

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

11

Beleuchtung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Die Montagehöhe einer Leuchte ist jene Höhe über Fußboden, in der die Leuchte an eine tragfähige Konstruktion, an ein Tragsystem oder an eine Abhängung montiert ist.

Die Montagehöhe eines Tragsystems ist jene Höhe über Fußboden, in der das Tragsystem an eine tragfähige Konstruktion oder an ein Abhängesystem montiert ist.

Die Montagehöhe eines Abhängesystems ist jene Höhe, in der das Abhängesystem an eine tragfähige Konstruktion montiert ist.

2. Nachweise:

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

LED-Konverter mit ENEC Zertifikat.

3. Lichtverteilung/Blendbegrenzung:

Die Lichtverteilung ist symmetrisch.

Homogene Lichtverteilung bei Leuchten mit Opalabdeckung.

Der Blendbegrenzungswert (UGR) ist eine dimensionslose Kennzahl und gibt den Grad der psychologischen Blendung der Beleuchtungsanlage im Innenraum an. Der angegebene

UGR-Wert der Leuchte entspricht der Referenzsituation mit den Raumabmessungen 4H/8H und den Reflexionsgraden Boden 20%, Wände 50% und Decke 70%.

Die Lichtverteilung bei Strahlern ist in flood, medium, spot angegeben.

4. Technische Mindestkriterien:

- Schutzart mindestens IP20
- Leuchtenabdeckungen sind hochlichtdurchlässig - Abdeckungen mit verklebten Komponenten und lose eingelegte Abdeckungen sind nicht zulässig
- Lichtstrom in Lumen entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom (Bemessungslichtstrom) - sämtliche Verluste z.B. des optischen Systems, der Betriebstemperatur sind abgezogen
- Leistungsaufnahme in Watt entspricht der Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme (System-Bemessungsleistung) - sämtliche eingebaute Betriebsmittel sind darin berücksichtigt
- Leuchtenlichtausbeute in Lumen pro Watt - entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom / Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme
- Lebensdauerbemessung mindestens 50.000 Betriebsstunden bei mindestens L80 und B50 bei einer Umgebungstemperatur des Einbauortes von maximal 25°C
- Farbwiedergabe-Index Ra ≥ 80 für Innenanwendungen
- Farbortoleranz ≤ 3 gemäß SDCM Skala / Grenzwerte: **3000K** = Target 3061K zwischen 2988K und 3137K // **4000K** = Target 3992K zwischen 3871K und 4117K
- schaltbar oder elektronisch dimmbar (DALI)
- Standby-Verluste maximal 0,3W pro LED-Konverter für Anwendungen im Innenbereich
- Effizienz und Power Faktor (Cos Phi) bei 100% Auslastung:

1-10W	Effizienz $\geq 70\%$	1-5W	PF $\geq 0,5$
10-25W	Effizienz $\geq 82,5\%$	5-25W	PF $\geq 0,75$
25- ∞ W	Effizienz $\geq 87,5\%$	25- ∞ W	PF $\geq 0,9$

- Strom-Rippel (100Hz) $\leq 6\%$

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leuchten sind einschließlich Konverter und LED-Modul mit systemgebundenem Montagezubehör an/in tragfähigen Decken-, Wänden oder Leuchten-Tragsystemen montiert und an integrierte Klemmen angeschlossen.

Gehäuse in Standardfarben des Herstellers.

Sofern erforderlich, ist das Einstellen des Lichtstromes und das Justieren von schwenkbaren Leuchten einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind zur Ausführung/Beschreibung der Leuchten angegeben (z.B.):

- Lichtstrom in Lumen (lm)
- Abdeckung opal
- Abdeckung mikroprismatisch (mikro)
- Blendbegrenzungswert (UGR)
- Farbtemperatur/Lichtfarbe in Kelvin (K)
- Ausführung dimmbar (dim)
- Lichtverteilung asymmetrisch (asymm)
- Lichtverteilung spot, medium, flood
- Lichtverteilung tiefstrahlend (tief), breitstrahlend (breit)
- Gehäuseabmessung Breite x Länge (in mm)

Kommentar:

Die Herstellung z.B. von Fundamenten bzw. Sockelausbildungen für Leuchten, wie auch Einbauten und Aussparungen in Beton-, Klinker und Steinwänden, -Decken und Böden (z.B. Bodenplatten) ist in der LG07 der LB-HB beschrieben oder frei zu formulieren.

Autarke Lichtsysteme bzw. -elemente (z.B. Leuchten ohne Kabelanschluss mit

Photovoltaik-Element und Pufferbatterie) sind frei zu formulieren.

Literaturhinweise (z.B.):

- *ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)*
- *ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen*
- *ÖVE/ÖNORM EN 61547: Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen*
- *Richtlinie 2014/53/EU: "RED – Radio Equipment Directive" Leuchten mit Funkmodulen*
- *OVE EN 55015 (Richtlinie 2014/30/EU): Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten*
- *EN 60598 Teil 1+2 (Richtlinie 2014/35/EU): Allgemeine Anforderungen und Prüfungen*
- *EN 61347-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module*
- *EN 62384: Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise*
- *EN 62031: LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen*
- *EN 50581 (Richtlinie 2011/65/EU RoHS II): Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe*
- *ÖNORM EN 13032-1: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1: Messung und Datenformat*
- *ÖNORM EN 13032-4: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 4: LED-Lampen, -Module und -Leuchten*
- *CIE S 025/E: Test Method for LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules*
- *IES LM-79-08: Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products*

111A + Compact Comfit LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Compact Comfit® ist die effiziente und flexible Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Bürobeleuchtung.

Im klassischen Design eignen die Leuchten der Comfit® Familie sich mit ihrer geringen Einbautiefe für nahezu alle üblichen Deckensysteme. Die Gehäuseabmessungen sind so gestaltet, dass die effizienten Einbauleuchten optimale Betriebswirkungsgrade entfalten.

Die Lichtverteilung erfolgt über ein hochglänzendes BAP65-Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®) oder über ein matt eloxiertes BAP65-Spiegelraster.

Besonderheiten:

- universell für nahezu alle gängigen Deckensysteme einsetzbar
- klassische Lichttechnik mit LED mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- optimiert für Deckenmodule M625 und M600 und für geschnittene Deckenöffnungen
- Langfeldleuchten als Ein- und Anbauvarianten
- normgerechte Raumbeleuchtung durch Rasteroptik
- Unterschiedliche Rastertypen (hochglänzend, matt, Aluprofil)

Elektrik:

Leuchtenanschluss wahlweise über Linect® Stecksystem oder Anschlussklemme, max. 2,5mm² | Linect® Schnittstelle kompatibel zu Steckverbindersystemen verschiedener Hersteller

Leuchte in schaltbarer Ausführung: Anschluss 3polig

Leuchte mit DALI-Schnittstelle: Anschluss 5polig (3pol. + 2pol. für Steuersignal)
universell für nahezu alle gängigen Deckensysteme einsetzbar

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, Gehäuse signalweiß (RAL 9003)

Lichttechnik:

- LED mit Linsen für optimierte Lichtlenkung in Kombination mit dem Spiegelraster
- Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®), direkt strahlend
- Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; UGR≤19(L65≤ 1000cd/m²)
- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt breit strahlend;

Abmessungen:

Variante M625 quadratisch:

- Länge 621 mm
- Breite 621 mm

Anwendungsgebiete:

- Einzelanwendungen in Office-Bereichen
- Büros, Besprechungsräume, Gänge, Kommunikationszonen
- Öffentliche Gebäude, z.B. Schulen, Bildungseinrichtungen

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckeneinbauleuchte (EBL); Produktname; Bauform rechteckig (recht), quadratisch (quad)
Deckenmodul; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur
warmweiss (ww), neutralweiss (nw); breitstrahlend (bs); Lichttechnik/Abdeckung hochglänzend
BAP65/1000 cd/m² (hgl BAP65), Alu matt; Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbares EVG
(DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111A01 + Einzelleuchte für Deckeneinbau mit Spiegelraster hoch reflektierend (MIRO®), hochglänzend
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Bemessungslebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111A01A + EBL Compact Comfit LED 3980lm nw hgl BAP65 EVG

z.B. SITECO EBL Compact Comfit LED 3980lm nw hgl BAP65 EVG
5MR11B72ZN oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111A01B + EBL Compact Comfit LED 3980lm nw hgl BAP65 DALI dimm

z.B. SITECO EBL Compact Comfit LED 3980lm nw hgl BAP65 DALI dimm
5MR11BD2ZN oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111A02 + LED Einbau-Rasterleuchten Zubehör

111A02A + Zub Compact Comfit Schnellmontagebügel 0..60mm

z.B. SITECO Zub Compact Comfit Schnellmontagebügel 0..60mm
5MR90015XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B + Taris LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2021-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Harmonisches Licht gepaart mit einzigartiger Funktionalität in einem integrativen Design: Die Taris® Familie ermöglicht die ganzheitliche Umsetzung moderner Beleuchtungskonzepte in Büros und öffentlichen Gebäuden. Die große Typenvielfalt, verschiedene Montageoptionen und diverse Funktionsoptionen wie Notlicht oder Sensorik schaffen dabei die nötige Flexibilität. Die innovative Lichttechnik mit Optical-Core-System bietet einen hohen optischen Wirkungsgrad und beste Entblendungswerte ($UGR \leq 19$) für maximalen Sehkomfort. Dank der herausragenden Effizienz von bis zu 178lm/W und der langen Lebensdauer sind ein kostengünstiger, zuverlässiger Betrieb gesichert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111B01 + Elegantes, integratives Design für eine Vielzahl von Anwendungen in Büros und öffentlichen Gebäuden

Hohe Variantenvielfalt verschiedener Abmessungen, Lichtstärken, Montagemöglichkeiten sowie Sensorik, Steuerung und Notlichtfunktionalität für maximale Flexibilität

Innovative Lichttechnik „Optical Core System“ aus Linearlinse und Reflektorik für herausragenden optischen Wirkungsgrad, beste Entblendungswerte ($UGR \leq 19$), BAP65 ($L=3000\text{cd/m}^2$)

Moderne LED-Leuchte mit einer Effizienz von bis zu 178lm/W und langer Lebensdauer

Bezeichnung: Office-Leuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend

Nettolichtstrom: 4290lm bis 4620lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)

Steuerung: EIN/AUS; DALI

Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: SK I

111B01A + Taris q LED 31W 4620lm nw EVG M625

z.B. SITECO Taris q LED 31W 4620lm nw EVG M625

51MT1LV0JHGDDDB02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B01B + Taris q LED 31W 4620lm nw EVG M600

z.B. SITECO Taris q LED 31W 4620lm nw EVG M600

51MT1LV0JHGEDB02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B01C + Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M625

z.B. SITECO Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M625

51MT1LD0JHGDDC02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B01D + Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M600

z.B. SITECO Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M600

51MT1LD0JHFEDC02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111B01E + Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M600**
z.B. SITECO Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M600
51MT1LD0JHGEDC02 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B01F + Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M625 Master**
z.B. SITECO Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M625 Master
51MT1LD3JHFDDC02 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B01G + Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M600 Master**
z.B. SITECO Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M600 Master
51MT1LD3JHFEDC02 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B01H + Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M625 Master**
z.B. SITECO Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M625 Master
51MT1LD3JHGDDC02 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B01I + Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M600 Master**
z.B. SITECO Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M600 Master
51MT1LD3JHGEDC02 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B01J + Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M625 Slave**
z.B. SITECO Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M625 Slave
51MT1LD4JHFDDC02 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B01K + Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M600 Slave

z.B. SITECO Taris q LED 27W 4290lm ww DALI M600 Slave
51MT1LD4JHFEDC02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B01L + Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M625 Slave

z.B. SITECO Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M625 Slave
51MT1LD4JHGDDC02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B01M + Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M600 Slave

z.B. SITECO Taris q LED 27W 4620lm nw DALI M600 Slave
51MT1LD4JHGEDC02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B02 + rechteckige Einzelleuchte für Deckeneinbau

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, breit strahlend
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Rastermaß.

111B02A + Taris LED 24W 3410lm ww EVG 962mm

z.B. SITECO Taris LED 24W 3410lm ww EVG 962mm
5MT115703WD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111B02B + Taris LED 23W 3410lm ww DALI 962mm**
z.B. SITECO Taris LED 23W 3410lm ww DALI EVG 962mm
5MT115D03WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02C + Taris LED 31W 4550lm ww EVG 1243mm**
z.B. SITECO Taris LED 31W 4550lm ww EVG 1243mm
5MT116703WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02D + Taris LED 30W 4550lm ww DALI 1243mm**
z.B. SITECO Taris LED 30W 4550lm ww DALI 1243mm
5MT116D03WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02E + Taris LED 39W 5680lm ww EVG 1524mm**
z.B. SITECO Taris LED 39W 5680lm ww EVG 1524mm
5MT117703WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02F + Taris LED 37W 5680lm ww DALI 1524mm**
z.B. SITECO Taris LED 37W 5680lm ww DALI 1524mm
5MT117D03WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02G + Taris LED 24W 3560lm nw EVG 962mm**
z.B. SITECO Taris LED 24W 3560lm nw EVG 962mm
5MT115704WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111B02H + Taris LED 23W 3560lm nw DALI 962mm**
z.B. SITECO Taris LED 23W 3560lm nw DALI 962mm
5MT115D04WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02I + Taris LED 31W 4750lm nw EVG 1243mm**
z.B. SITECO Taris LED 31W 4750lm nw EVG 1243mm
5MT116704WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02J + Taris LED 30W 4750lm nw DALI 1243mm**
z.B. SITECO Taris LED 30W 4750lm nw DALI 1243mm
5MT116D04WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02K + Taris LED 39W 5940lm nw EVG 1524mm**
z.B. SITECO Taris LED 39W 5940lm nw EVG 1524mm
5MT117704WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B02L + Taris LED 37W 5940lm nw DALI 1524mm**
z.B. SITECO Taris LED 37W 5940lm nw DALI 1524mm
5MT117D04WD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111B03 + Zubehör für Einbauleuchte mit
Hybrid-Optiksystem**

111B03A + Zub Taris LED Schnellmontagebügel 9-36mm

z.B. SITECO Zub Taris LED Schnellmontagebügel 9-36mm
28MT90015XC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**111B04 + Zubehör für Einbauleuchte mit
Hybrid-Optiksystem**

111B04A + Zub Taris LED Montageelement 1247x184mm, M625

z.B. SITECO Zub Taris LED Montageelement 1247x184mm, M625
2MT90011 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111B04B + Zub Taris LED Montageelement 1247x309mm, M625

z.B. SITECO Zub Taris LED Montageelement 1247x309mm, M625
2MT90012 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C + Apollon 21 LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Apollon® Familie überzeugt durch ihr integratives Design, eine homogene Ausleuchtung und fortschrittliche Technik. Die flache, schnörkellose Gehäuseform integriert sich in jede Umgebung und schafft durch die Erscheinung als Lichtfenster eine homogene Ausleuchtung. Dank optionaler Tunable-White-Funktion ist die Apollon® dabei bestens geeignet für SITECO HCLive Anwendungen zur Steigerung des Wohlbefindens und der Motivation. Durch die effiziente Lichttechnologie und die Verfügbarkeit in Standard-Panelmaßen werden bei Sanierungen auf einfachste Weise hohe Energieeinsparungen und damit kurze Amortisationszeiten erzielt.

Die intelligente Leuchtenfamilie für Büro- und Grundbeleuchtung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**111C01 + Langlebigkeit in der Applikation durch hohe Schutzarten von bis zu IP54 – auch geeignet für
rauere Umgebung oder Reinraum**

Hocheffizient für niedrigen Energieverbrauch - im Sanierungsfall (T5/T8) realisierbare
Energieeinsparungen von bis zu 55%

Sehr hoher Farbwiedergabewert (CRI ≥ 90) optimal für anspruchsvolle Sehaufgaben und Wohlbefinden
Verfügbar mit Tunable-White-Funktion als ideale Basis für HCLlive Anwendungen – für mehr Wohlbefinden und Motivation

Bezeichnung: Office-Leuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend, 90°

Nettolichtstrom: 1800lm bis 4200lm

Farbtemperatur: 2700...6500K; 3000K; 4000K; 6500K

Steuerung: EIN/AUS; DALI; EIN/AUS Multilumen; DALI DT8; DALI 2

Schutzart: IP20/IP50; IP20/IP54

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 50000h (L80/B50) bei UT = 25°C; 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Lichttechnik: 90° Abstrahlwinkel, UGR ≤ 19

111C01A + EBL Apollon 21 quad M625 LED 3810lm ww mp EVG

z.B. SITECO EBL Apollon 21 quad M625 LED 3810lm ww mp EVG
0MQ111723W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C01B + EBL Apollon 21 quad M625 LED 4180lm nw mp EVG

z.B. EBL Apollon 21 quad M625 LED 4180lm nw mp EVG
51MQ11W72412 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C01C + EBL Apollon 21 quad M625 LED 3800lm ww mp DALI dimm

z.B. EBL Apollon 21 quad M625 LED 3800lm ww mp DALI dimm
51MQ11WD2312 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C01D + EBL Apollon 21 quad M625 LED 3950lm nw mp DALI dimm

z.B. EBL Apollon 21 quad M625 LED 3950lm nw mp DALI dimm
51MQ11WD2112 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111C01E** + **EBL Apollon 21 quad M625 LED 4180lm nw mp EVG Multilumen**
z.B. EBL Apollon 21 quad M625 LED 4180lm nw mp EVG Multilumen
51MQ11WM2412 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C01F** + **EBL Apollon 21 quad M625 LED 4180lm nw mp DALI dimm**
z.B. EBL Apollon 21 quad M625 LED 4180lm nw mp DALI dimm
51MQ11WD2412 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C01G** + **EBL Apollon 21 quad M625 LED 4180lm nw mp DALI dimm IP54**
z.B. EBL Apollon 21 quad M625 LED 4180lm nw mp DALI dimm
51MQ11WD2452 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C01H** + **EBL Apollon 21 quad M625 LED 4100lm nw mp DALI dimm CLO**
z.B. EBL Apollon 21 quad M625 LED 4100lm nw mp DALI dimm CLO
51MQ11WC2412 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C01I** + **EBL Apollon 21 quad M625 LED 4100lm nw mp DALI dimm**
z.B. EBL Apollon 21 quad M625 LED 4100lm nw mp DALI dimm
51MQ11WD2612 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C05** + **Flache Einzelleuchte für Deckeneinbau oder Deckenanbau 300x300mm**
 - mit Mikroprismenoptik, breit strahlend (UGR≤ 19)
 - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
 - sichtbarer Rahmen aus Alu-Profil, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech
 - Schutzart: IP20 (IP40 zur Raumseite)
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

- 111C05A + EBL Apollon quad 300x300mm LED 1800lm nw mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon quad 300x300mm LED 1800lm nw mp EVG
0MQ131724W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C05B + EBL Apollon quad 300x300mm LED 1800lm nw mp DALI dimm**
z.B. SITECO EBL Apollon quad 300x300mm LED 1800lm nw mp DALI dimm
51MQ13WD2412 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C05C + EBL Apollon quad 300x300mm LED 1700lm ww mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon quad 300x300mm LED 1700lm nw mp EVG
0MQ131723W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C05D + EBL Apollon quad 300x300mm LED 1700lm ww mp DALI dimm**
z.B. SITECO EBL Apollon quad 300x300mm LED 1700lm ww mp DALI dimm
0MQ131D23W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C06 + Flache Einzelleuchte für Deckeneinbau, Deckenanbau oder abgehängte Montage**
 - mit Mikroprismenoptik BAP65 ($L \leq 3000 \text{cd/m}^2$), breit strahlend
 - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
 - sichtbarer Rahmen aus Alu-Profil, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech
 - Schutzart: IP20 (IP40 zur Raumseite)
 - Schutzklasse: SK I oder SK II
 - Bemessungslebensdauer: 50.000h (L80/B50)
- 111C06A + EBL Apollon linear 1245x181mm LED 2400lm nw mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1245x181mm LED 2400lm nw mp EVG
5MQ141724W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111C06B + EBL Apollon linear 1245x181mm LED 2400lm nw mp DALI dimm**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1245x181mm LED 2400lm nw mp DALI dimm
5MQ141D24W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C06C + EBL Apollon linear 1245x310mm LED 3900lm nw mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1245x310mm LED 3900lm nw mp EVG
5MQ142724W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C06D + EBL Apollon linear 1245x310mm LED 3900lm nw mp DALI dimm**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1245x310mm LED 3900lm nw mp DALI dimm
5MQ142D24W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C06E + EBL Apollon linear 1545x181mm LED 3900lm nw mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1545x181mm LED 3900lm nw mp EVG
5MQ151724W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C06F + EBL Apollon linear 1545x181mm LED 3900lm nw mp DALI dimm**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1545x181mm LED 3900lm nw mp DALI dimm
5MQ151D24W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C06G + EBL Apollon linear 1545x310mm LED 6900lm nw mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1545x310mm LED 6900lm nw mp EVG
5MQ152724W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111C06H + EBL Apollon linear 1545x310mm LED 6900lm nw mp DALI dimm**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1545x310mm LED 6900lm nw mp DALI dimm
5MQ152D24W1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C06I + EBL Apollon linear 1245x310mm LED 4000lm nw mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon linear 1245x310mm LED 4000lm nw mp EVG
51MQ14W72412 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C07 + Zubehör für flache Einzelleuchten für Deckeneinbau
- 111C07A + Zub Apollon quad Anbaugehäuse für 625x625mm**
z.B. SITECO Zub Apollon quad Anbaugehäuse für 625x625mm
5MQ90121XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C07B + Zub Apollon quad Anbaugehäuse für 300x300mm**
z.B. SITECO Zub Apollon quad Anbaugehäuse für 300x300mm
5MQ90131XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111C07C + Zub Apollon Anbaugehäuse für 1250x185mm**
z.B. SITECO Zub Apollon Anbaugehäuse für 1250x185mm
5MQ90141XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C07D + Zub Apollon Anbaugehäuse für 1250x312mm
z.B. SITECO Zub Apollon Anbaugehäuse für 1250x312mm
5MQ90142XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C07E + Zub Apollon Anbaugehäuse für 1550x185mm
z.B. SITECO Zub Apollon Anbaugehäuse für 1550x185mm
5MQ90151XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C07F + Zub Apollon Anbaugehäuse für 1550x312mm
z.B. SITECO Zub Apollon Anbaugehäuse für 1550x312mm
5MQ90152XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C07I + Zub Apollon quad M625 Einbauzubehör ges. Öffnung
z.B. SITECO Zub Apollon quad M625 Einbauzubehör ges. Öffnung
5MQ90100XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111C07J + Zub Apollon linear Einbauzubehör ges. Öffnung
z.B. SITECO Zub Apollon linear Einbauzubehör ges. Öffnung
5MQ90040XC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111D + Apollon 31 LED Einbauleuchten (SITECO)
Version: 2021-11
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Die Apollon® Familie überzeugt durch ihr integratives Design, eine homogene Ausleuchtung und fortschrittliche Technik. Die flache, schnörkellose Gehäuseform integriert sich in jede Umgebung und schafft durch die Erscheinung als Lichtfenster eine homogene Ausleuchtung. Durch die

effiziente Lichttechnologie und die Verfügbarkeit in Standard-Panelmaßen werden bei Sanierungen auf einfachste Weise hohe Energieeinsparungen und damit kurze Amortisationszeiten erzielt.

Die pragmatische Lösung der Bürobeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111D01 + Apollon® 31 deckt die meisten Anwendungen für Büros und Allgemeinbeleuchtung in kommerziellen Gebäuden mit Systemdecken ab
Langlebiger Ersatz für traditionelle Raster-Lösungen
Gute Farbwiedergabe bei homogen ausgeleuchteter Abdeckung ohne Dunkelstellen
BAP-tauglich nach EN 12464-1 für Bildschirme mit hohen Leuchtdichten
Bezeichnung: Office-Leuchte
Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend, 90°; direkt symmetrisch strahlend, 120°
Nettolichtstrom: 3800lm bis 4000lm
Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)
Steuerung: EIN/AUS; DALI 2
Schutzart: IP20/IP40
Schutzklasse: SK II
Lebensdauer: 50000h (L80/B50) bei UT = 25°C
Lichttechnik: 90° Abstrahlwinkel, UGR ≤ 19

- 111D01A + **EBL Apollon 31 quad M625 LED 4000lm nw mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon 31 quad M625 LED 4000lm nw mp EVG
51MP11W72441 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111D01X + **EBL Apollon 31 quad M625 LED 3800lm ww mp EVG**
z.B. SITECO EBL Apollon 31 quad M625 LED 4000lm nw mp EVG
51MP11W72341 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111D10 + Zubehör für Apollon 31 Familie

111D10A + Zub Apollon 31 Anbaugehäuse für M625 ws

z.B. SITECO Zub Apollon 31 Anbaugehäuse

59MQ21004021 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111E + Silica LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2021-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica® verbindet Schlichtheit und Eleganz in einem hochwertigen, linearen Gehäuse. Die Erscheinung als durchgehendes Lichtband wird durch das integrierte EVG ermöglicht und schafft zusammen mit einer Vielzahl an Individualisierungsmöglichkeiten die architektonische Integration in anspruchsvolle Umgebungen. Silica® steht für Lichttechnologie auf höchstem Niveau: das Hybridoptiksystem mit optimaler Entblendung schafft die ideale Voraussetzung für ein angenehmes Arbeiten an Bildschirmarbeitsplätzen. Dank optionaler Tunable-White-Funktion sind alle Varianten bestens geeignet für SITECO HCLlive Anwendungen zur Steigerung des Wohlbefindens und der Motivation.

Kompakt, schlicht, durchdacht - Bürobeleuchtung in neuem Licht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111E01 + Bezeichnung: Office-Leuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend; Wallwasher - direkt asymmetrisch breit strahlend

Besonderheiten: Integratives Design durch eine deckenbündige Montage

Nettolichtstrom: 3010lm bis 9910lm

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: SK I

Bemessungslebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

111E01A + EBL Silica LED 4550lm weiß nw Hybrid 1462mm DALI dimm

z.B. SITECO EBL Silica LED mit Hybrid-Optiksystem weiß 4550lm nw 1462mm DALI dimm

5MX11BD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111E01B + **EBL Silica LED 9910lm weiß nw Hybrid 2864mm DALI dimm**
z.B. SITECO EBL Silica LED mit Hybrid-Optiksystem weiß 9910lm nw 2864mm DALI dimm
5MX11BD2W4A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111E02 + **Bezeichnung:** Office-Leuchte
Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend; Wallwasher - direkt asymmetrisch breit strahlend
Besonderheiten: Integratives Design durch eine deckenbündige Montage
Nettolichtstrom: 3010lm bis 9910lm
Farbtemperatur: 4000K
Steuerung: DALI
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: SK I
Bemessungslebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

111E02A + **EBL Silica LED 4680lm weiß nw Hybrid 1462mm DALI dimm WW**
z.B. SITECO EBL Silica LED mit Hybrid-Optiksystem weiß 4680lm nw 1462mm DALI dimm
5MX12WD1W4A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111E03 + **Bezeichnung:** Office-Leuchte
Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend; Wallwasher - direkt asymmetrisch breit strahlend
Besonderheiten: Integratives Design durch eine deckenbündige Montage
Nettolichtstrom: 3010lm bis 9910lm
Farbtemperatur: 4000K
Steuerung: DALI
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: SK I
Bemessungslebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

111E03A + **EBL Silica LED 3010lm weiß nw opal 1462mm DALI dimm**
z.B. SITECO EBL Silica LED mit Hybrid-Optiksystem weiß 3010lm nw 1462mm DALI dimm
5MX11DD1W4A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111E10 + Lichtliniensystem für Deckeneinbau
- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
 - Lichtsteuerung über DALI
 - Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016)
 - Schutzart: IP20
 - Schutzklasse: SK I
 - Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111E10A + Zub Silica Deckenmontage-Element mit 1x Fangseil

z.B. SITECO Zub Silica Deckenmontage-Element, mit 1x Fangseil
5MX90101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111E10B + Zub Silica Deckenmontage-Element

z.B. SITECO Zub Silica Deckenmontage-Element
5MX90102 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111F + PrevaLight Panel LED Einlegeleuchte (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

PrevaLight® Panel ist die vielseitige, kostengünstige Lösung für Büros und die Allgemeinbeleuchtung im Gewerbebereich. Die gute Farbwiedergabe der verwendeten LEDs schaffen eine angenehme Raumatmosphäre und tragen zusätzlich zur positiven Raumwahrnehmung bei.

Kennzeichen der Leuchte ist die homogen leuchtende Lichtfläche. Reflexblendung wird minimiert, ebenso starke Hell-Dunkel-Kontraste und Schattenbildung. Als Einlegeleuchte bietet sie die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht. Die Leuchten erscheinen als „Lichtfenster“, die sich zu Lichtdecken gruppieren lassen.

Besonderheiten:

- PrevaLight® Panel deckt die meisten Anwendungen für Büros und Allgemeinbeleuchtung in kommerziellen Gebäuden mit Systemdecken ab
- langlebiger Ersatz für traditionelle Raster-Lösungen
- gute Farbwiedergabe bei homogen ausgeleuchteter Abdeckung ohne Dunkelstellen
- BAP-tauglich nach EN 12464-1 für Bildschirme mit hohen Leuchtdichten

Lichttechnik:

Mikroprismenoptik mit seitlicher Lichteinkopplung für homogen leuchtende Lichtfläche ohne sichtbare Lichtpunkte; die Leuchten erscheinen an der Decke als "Lichtfenster" und bieten die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht: es können sowohl Lichtdecken mit einzelnen Lichtfenstern komponiert als auch großflächige Lichtdecken gebildet werden.

Besonders gleichmäßige Lichtverteilung mit minimierter Reflex-Blendung

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1 bei Varianten mit 3500lm; UGR≤19(L65≤3000cd/m²)

Elektrik:

Leuchte mit 2poliger Anschlussklemme, max. 1,5mm²

Gehäusetechnik:

Sichtbarer Rahmen aus Metall-Profil, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech, mit aufgesetztem EVG; Mikroprismenoptik aus PS

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111F01 + Lichtliniensystem für Deckeneinbau
 - mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt breit strahlend (L65≤ 3000cd/m²); mit klarer Abdeckung
 - Lichtsteuerung über DALI
 - Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016)
 - Schutzart: IP20
 - Schutzklasse: SK I
 - Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111F01A + PrevaLight Panel LED 3500lm weiß ww M625 EVG

z.B. SITECO EBL PrevaLight Panel LED weiß 3500lm ww M625 EVG

0MQ511723W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111F01B + PrevaLight Panel LED 3500lm weiß nw M625 EVG

z.B. SITECO EBL PrevaLight Panel LED weiß 3500lm nw M625 EVG

0MQ511724W1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G + Siluette LED Anbauleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Leuchten der Siluette® LED-Familie verteilen das Licht über einen speziellen Diffusor und die prismatische Abdeckung gleichmäßig im Raum und auf der Arbeitsfläche. Die Leuchten können sowohl für Deckenanbau als auch für abgependelte Montage eingesetzt werden.

Die ausgewogene Lichtverteilung, die guten Entblendungseigenschaften und die gute Kontrastwiedergabe unterstützen das ermüdungsfreie Arbeiten mit Büchern und elektronischen Medien.

Zur Wahl stehen drei lichttechnische Abdeckungen: HDP®-Mikroprismen, satinierte und opale

Diffusoroptiken.

Die Siluette® zeichnet sich durch ihre schlanke Kontur mit harmonischen Proportionen aus. Die gewölbte lichttechnische Abdeckung erzeugt eine attraktive Deckenaufhellung, die Räume höher wirken lässt. Durch die stirnseitig gehäusebündige Abdeckung kann sie auch in Bandanordnung montiert werden.

Besonderheiten:

- angenehme Raumatmosphäre durch eine direkt strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung
- effiziente LED-Technologie mit niedrigem Energieverbrauch und langer Lebensdauer
- schlanke Kontur mit ausgewogenen, harmonischen Proportionen
- drei verschiedene lichttechnische Abdeckungen für unterschiedliche Anwendungen
- HDP®-Mikroprismentechnologie für Blendungsbegrenzung UGR < 19
- geeignet für Bandanordnung mit optisch durchlaufender Leuchtenabdeckung
- Schnellmontage-System
- Montage an DUS®-Montageschiene möglich
- abgehängte Montage durch entsprechendes Zubehör
- LED System-Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden.

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, je nach Ausführung weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | mit aufgesteckten Stirnwänden aus Kunststoff, graphit (RAL 7037) oder leuchtenweiß; Abdeckung aus PMMA | Abdeckung seitlich überstehend, stirnseitig bündig | inkl. Schnellmontagebügel zur Leuchtenbefestigung

Lichttechnik:

- Abdeckung mit hochwertigen Prismenstrukturen für exakte Lichtlenkung in klarer, opaler oder satinierter Ausführung | direkt strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung für optimale Raumausleuchtung durch die besondere Form der Abdeckung und den Indirektanteil über seitliche Prismenoptik
- Abdeckung klar: mit High Definition Prismatics (HDP®) und symmetrisch strahlendem Spiegel | direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung oder Wallwasher | für Räume mit hoher Anforderung an die Begrenzung der Direktblendung | $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2$)
- Abdeckung mit opaler Diffusoroptik: mit innerer Prismenstruktur | direkt strahlend mit Deckenaufhellung | $UGR \leq 22$
- Abdeckung mit satinierter Diffusoroptik: mit innerer Prismenstruktur | direkt strahlend mit Deckenaufhellung | $UGR \leq 25$

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte (ABL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Ausstrahlungscharakteristik Lichtabdeckung: Klar prismatisch HDP (klar), opaler Diffusor (opal), satinierter Diffusor (sat); Betriebsgerät EVG, EVG DALI (DALI dimm); Farbe weißaluminium (wa), leuchtenweiß (ws).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111G01 + Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Deckenanbau oder abgehängte Montage
- mit High Definition Prismatics (HDP®) und Alu-Spiegelreflektor; direkt breit strahlend mit

Deckenaufhellung

- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006); Stirnwände aus Kunststoff, graphit (RAL 7037); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)
- Leuchte für Bandanordnung mit stirnseitig bündig abschließender Abdeckung
- Durchverdrahtung oberhalb der Leuchte möglich

111G01A + ABL Siluette LED 15W 1820lm ww CRI80 klar 600mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1820lm ww CRI80 klar 600mm
5MJ2237LB43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01B + ABL Siluette LED 16W 1890lm ww CRI80 klar DALI dimm 600mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 1890lm ww CRI80 klar DALI dimm 600mm
5MJ223DLB43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01C + ABL Siluette LED 28W 3730lm ww CRI80 klar 1200mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 3730lm ww CRI80 klar 1200mm
5MJ2237LH43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01D + ABL Siluette LED 30W 3750lm ww CRI80 klar DALI dimm 1200mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 3750lm ww CRI80 klar DALI dimm 1200mm
5MJ223DLH43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01E + ABL Siluette LED 37W 4690lm ww CRI80 klar 1500mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4690lm ww CRI80 klar 1500mm
5MJ2237LQ43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01F + ABL Siluette LED 37W 4530lm ww CRI80 klar DALI dimm 1500mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4530lm ww CRI80 klar DALI dimm 1500mm
5MJ223DLQ43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01G + ABL Siluette LED 15W 1990lm nw CRI80 klar 600mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1990lm nw CRI80 klar 600mm
5MJ2237LB44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01H + ABL Siluette LED 16W 2060lm nw CRI80 klar DALI dimm 600mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 2060lm nw CRI80 klar DALI dimm 600mm
5MJ223DLB44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01I + ABL Siluette LED 28W 4090lm nw CRI80 klar 1200mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 4090lm nw CRI80 klar 1200mm
5MJ2237LH44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01J + ABL Siluette LED 30W 4100lm nw CRI80 klar DALI dimm 1200mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 4100lm nw CRI80 klar DALI dimm 1200mm
5MJ2237LH44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01K + ABL Siluette LED 37W 5130lm nw CRI80 klar 1500mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 5130lm nw CRI80 klar 1500mm
5MJ2237LQ44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G01L + ABL Siluette LED 37W 4930lm nw CRI80 klar DALI dimm 1500mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4930lm nw CRI80 klar DALI dimm 1500mm
5MJ223DLQ44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02 + Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Deckenanbau oder abgehängte Montage

- mit High Definition Prismatics (HDP®) und Alu-Spiegelreflektor; direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006); Stirnwände aus Kunststoff, graphit (RAL 7037); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

• Leuchte für Bandanordnung mit stirnseitig bündig abschließender Abdeckung
• Durchverdrahtung oberhalb der Leuchte möglich

111G02A + ABL Siluette LED 15W 1840lm ww CRI80 satiniert 600mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1840lm ww CRI80 satiniert 600mm
5MJ2227LB43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02B + ABL Siluette LED 16W 1910lm ww CRI80 satin. DALI dimm 600mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 1910lm ww CRI80 satiniert DALI dimm 600mm
5MJ222DLB43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02C + ABL Siluette LED 28W 3770lm ww CRI80 satiniert 1200mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 3770lm ww CRI80 satiniert 1200mm
5MJ2227LH43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02D + ABL Siluette LED 30W 3790lm ww CRI80 satin. DALI dimm 1200mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 3790lm ww CRI80 satiniert DALI dimm 1200mm
5MJ222DLH43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02E + ABL Siluette LED 37W 4740lm ww CRI80 satiniert 1500mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4740lm ww CRI80 satiniert 1500mm

5MJ2227LQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02F + ABL Siluette LED 37W 4580lm ww CRI80 satin. DALI dimm 1500mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4580lm ww CRI80 satiniert DALI dimm 1500mm

5MJ222DLQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02G + ABL Siluette LED 15W 2010lm nw CRI80 satiniert 600mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 2010lm nw CRI80 satiniert 600mm

5MJ2227LB44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02H + ABL Siluette LED 16W 2080lm nw CRI80 satin. DALI dimm 600mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 2080lm nw CRI80 satiniert DALI dimm 600mm

5MJ222DLB44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02I + ABL Siluette LED 28W 4130lm nw CRI80 satiniert 1200mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 4130lm nw CRI80 satiniert 1200mm

5MJ2227LH44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02J + ABL Siluette LED 30W 4150lm nw CRI80 satin. DALI dimm 1200mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 4150lm nw CRI80 satiniert DALI dimm 1200mm
5MJ222DLH44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02K + ABL Siluette LED 37W 5180lm nw CRI80 satiniert 1500mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 5180lm nw CRI80 satiniert 1500mm
5MJ2227LQ44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G02L + ABL Siluette LED 37W 4980lm nw CRI80 satin. DALI dimm 1500mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4980lm nw CRI80 satiniert DALI dimm 1500mm
5MJ222DLQ44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03 + Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Deckenanbau oder abgehängte Montage

- mit High Definition Prismatic (HDP®) und Alu-Spiegelreflektor; direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006); Stirnwände aus Kunststoff, graphit (RAL 7037); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

• Leuchte für Bandanordnung mit stirnseitig bündig abschließender Abdeckung
• Durchverdrahtung oberhalb der Leuchte möglich

111G03A + ABL Siluette LED 15W 1610lm ww CRI80 opal 600mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1610lm ww CRI80 opal 600mm
5MJ2117LB43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03B + ABL Siluette LED 16W 1670lm ww CRI80 opal DALI dimm 600mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 1670lm ww CRI80 opal DALI dimm 600mm
5MJ211DLB43 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03C + ABL Siluette LED 28W 3310lm ww CRI80 opal 1200mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 3310lm ww CRI80 opal 1200mm

5MJ2117LH43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03D + ABL Siluette LED 30W 3330lm ww CRI80 opal DALI dimm 1200mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 3330lm ww CRI80 opal DALI dimm 1200mm

5MJ211DLH43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03E + ABL Siluette LED 37W 4160lm ww CRI80 opal 1500mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4160lm ww CRI80 opal 1500mm

5MJ2117LQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03F + ABL Siluette LED 37W 4020lm ww CRI80 opal DALI dimm 1500mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4020lm ww CRI80 opal DALI dimm 1500mm

5MJ211DLQ43 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03G + ABL Siluette LED 15W 1760lm nw CRI80 opal 600mm

z.B. SITECO ABL Siluette LED 15W 1760lm nw CRI80 opal 600mm

5MJ2117LB44 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03H + ABL Siluette LED 16W 1830lm nw CRI80 opal DALI dimm 600mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 16W 1830lm nw CRI80 opal DALI dimm 600mm
5MJ211DLB44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03I + ABL Siluette LED 28W 3630lm nw CRI80 opal 1200mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 28W 3630lm nw CRI80 opal 1200mm
5MJ2117LH44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03J + ABL Siluette LED 30W 3640lm nw CRI80 opal DALI dimm 1200mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 30W 3640lm nw CRI80 opal DALI dimm 1200mm
5MJ211DLH44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03K + ABL Siluette LED 37W 4540lm nw CRI80 opal 1500mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4540lm nw CRI80 opal 1500mm
5MJ2117LQ44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111G03L + ABL Siluette LED 37W 4370lm nw CRI80 opal DALI dimm 1500mm
z.B. SITECO ABL Siluette LED 37W 4370lm nw CRI80 opal DALI dimm 1500mm
5MJ211DLQ44 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111H + Compact Comfit LED Anbauleuchten (SITECO)
Version: 2019-01
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Compact Comfit® ist die effiziente und flexible Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Bürobeleuchtung.
Die Gehäuseabmessungen sind so gestaltet, dass die effizienten Leuchten optimale Betriebswirkungsgrade entfalten.
Die Lichtverteilung erfolgt über ein hochglänzendes BAP65-Spiegelraster aus

wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®) oder über ein matt eloxiertes BAP65-Spiegelraster.

Besonderheiten:

- klassische Lichttechnik mit LED mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Langfeldleuchten als Ein- und Anbauvarianten
- normgerechte Raumbeleuchtung durch Rasteroptik
- Unterschiedliche Rastertypen (hochglänzend, matt, Aluprofil)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, Gehäuse leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)

Lichttechnik:

LED mit Linsen für optimierte Lichtlenkung in Kombination mit dem Spiegelraster Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®), direkt strahlend Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; UGR≤19(L65≤ 1500cd/m²)
Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt breit strahlend;

230V, 50Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Abmessungen:

Länge 1199mm
Breite 299mm
Höhe 64mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte (ABL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung hochglänzend BAP65/1000 cd/m² (hgl BAP65), Alu matt; Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbares EVG (DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111H01 + LED Einzelleuchte für Deckenanbau, mit BAP65 Spiegelraster hoch reflektierend (MIRO®), hochglänzend
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111H01A + ABL Compact Comfit LED 4060lm nw hgl BAP65 EVG

z.B. SITECO ABL Compact Comfit LED 4060lm nw hgl BAP65 EVG
5MR51B71ZWN oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111H01B + ABL Compact Comfit LED 4060lm nw hgl BAP65 DALI dimm

z.B. SITECO ABL Compact Comfit LED 4060lm nw hgl BAP65 DALI dimm
5MR51BD1ZWN oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111H02 + LED Einzelleuchte für Deckenanbau, mit Alu-Profilraster matt, direkt breit strahlend
Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111H02A + ABL Compact Comfit LED 4060lm nw Alu matt EVG

z.B. SITECO ABL Compact Comfit LED 4060lm nw Alu matt EVG
5MR51671ZWN oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111I + TARIS LED Langfeldleuchte Anbau (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Besonderheiten:

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

Lichttechnik:

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1; UGR≤19(L65≤ 1500cd/m²)

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm²

Abmessungen:

- Länge 1510, 1230mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Anbauleuchte (AL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik System UGR<19 BAP65 1500cd/m² (Hybrid BAP); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111101 + LED Anbau-Langfeldleuchte, Einzelleuchte für Deckenanbau mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt breit strahlend je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) Schutzart: IP20 UGR: ≤ 19 Schutzklasse: SK I Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

- 111101A + **AL Taris LED 4550lm ww Hybrid EVG 1230mm**
z.B. SITECO AL Taris LED 4550lm ww Hybrid EVG 1230mm
5MT216703WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111I01B + **AL Taris LED 4550lm ww Hybrid DALI EVG 1230mm**
z.B. SITECO AL Taris LED 4550lm ww Hybrid DALI EVG 1230mm
5MT216D03WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111I01C + **AL Taris LED 5680lm ww Hybrid EVG 1510mm**
z.B. SITECO AL Taris LED 5680lm ww Hybrid EVG 1510mm
5MT217703WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111I01D + **AL Taris LED 5680lm ww Hybrid DALI EVG 1510mm**
z.B. SITECO AL Taris LED 5680lm ww Hybrid DALI EVG 1510mm
5MT217D03WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111I01E + **AL Taris LED 4750lm nw Hybrid EVG 1230mm**
z.B. SITECO AL Taris LED 4750lm nw Hybrid EVG 1230mm
5MT216704WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111I01F + **AL Taris LED 4750lm nw Hybrid DALI EVG 1230mm**
z.B. SITECO AL Taris LED 4750lm nw Hybrid DALI EVG 1230mm
5MT216D04WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111I01G + **AL Taris LED 5940lm nw Hybrid EVG 1510mm**
z.B. SITECO AL Taris LED 5940lm nw Hybrid EVG 1510mm
5MT217704WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111I01H + AL Taris LED 5940lm nw Hybrid DALI EVG 1510mm

z.B. SITECO AL Taris LED 5940lm nw Hybrid DALI EVG 1510mm

5MT217D04WD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J + TARIS LED Anbauleuchten quadratisch (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Besonderheiten:

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

Lichttechnik:

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1; $UGR \leq 19 (L65 \leq 1500 \text{cd/m}^2)$

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm²

Abmessungen:

- Länge 1510, 1230mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Anbauleuchte (AL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik System UGR<19 BAP65 1500cd/m² (Hybrid BAP); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111J01 + Einzelleuchte für Deckeneinbau, Deckenanbau, Einlege- und abgehängte Montage

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, breit strahlend
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Leuchtgehäuse aus Kunststoff, Anbaugehäuse aus Stahlblech; Leuchte und Anbaugehäuse verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111J01A + **AL Taris LED 4150lm ww Hybrid M625 EVG**

z.B. SITECO AL Taris LED 4150lm ww Hybrid M625 EVG

51MT1LV0JHFDDDB02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J01B + **AL Taris LED 4150lm ww Hybrid M625 DALI dimm**

z.B. SITECO AL Taris LED 4150lm ww Hybrid M625 DALI dimm

51MT1LD0JHFDDC02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J01C + **AL Taris LED 4340lm nw Hybrid M625 EVG**

z.B. SITECO AL Taris LED 4340lm nw Hybrid M625 EVG

51MT1LV0JHGDDDB02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J01D + **AL Taris LED 4340lm nw Hybrid M625 DALI dimm**

z.B. SITECO AL Taris LED 4340lm nw Hybrid M625 DALI dimm

51MT1LD0JHGDDC02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J10 + Taris®, Anbaugehäuse, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, quadratisch, aus Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016), Modul: M625, Länge: 625mm, Höhe: 54mm

111J10A + **Zub Taris LED Anbaugehäuse weiß M625**

z.B. SITECO Zub Taris LED Anbaugehäuse weiß M625

58MT2000000DBC02D0 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J11 + Taris®, Anbaugehäuse, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, quadratisch, aus Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016), Modul: M625, Länge: 625mm, Höhe: 54mm

111J11A + **Zub Taris LED Y-Seilabhänger mit Baldachin weiß rund**

z.B. SITECO Zub Taris LED Y-Seilabhänger, mit Baldachin, weiß, rund

5MQ91114 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J11B + **Zub Taris LED Y-Seilabhänger mit Baldachin weiß quadratisch**

z.B. SITECO Zub Taris LED Y-Seilabhänger, mit Baldachin, weiß, quadratisch

5MQ91115 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J11C + **Zub Taris LED Anschlussleitung 3adrig L= 2m mit Klemme**

z.B. SITECO Zub Taris LED Anschlussleitung, 3adrig, 0,75mm², L= 2m, mit Klemme

5LF90003L oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J11D + **Zub Taris LED Anschlussleitung 5adrig L= 1,4m mit Klemme**

z.B. SITECO Zub Taris LED Anschlussleitung, 5adrig, 0,75mm², L= 1,4m, mit Klemme

5LF90005L oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111J11E + Zub Taris LED Anschlussleitung 7adrig L= 2

z.B. SITECO Zub Taris LED Anschlussleitung, 7adrig, 0,75mm², L= 2m
5LF90007L oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111K + Silica LED Anbauleuchten (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica®, lineare Leuchtenfamilie aus Aluminium, als Einzelleuchte oder mehrlängiges kundenspezifiziertes System auf Anfrage.

Montageart: Anbau- oder Pendelmontage

Profilabmessungen ca. 65x64mm

Wahlweise mit Hybrid-Optiksystem (UGR ≤ 19) oder opaler homogener Abdeckung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111K01 + Lichtliniensystem für Deckenanbau

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt breit strahlend (L65≤ 3000cd/m²); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016) oder Alu, eloxiert
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111K01A + ABL Silica LED 4510lm silber nw Hybrid DALI dimm 1440mm

z.B. SITECO ABL Silica LED 4510lm nw silber Hybrid-Optiksystem UGR ≤ 19 DALI dimm 1440mm

5MX21BD1E4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111K01B + ABL Silica LED 9910lm silber nw Hybrid DALI dimm 2880mm

z.B. SITECO ABL Silica LED 9910lm nw silber Hybrid-Optiksystem UGR ≤ 19 DALI dimm 2880mm

5MX21BD2E4A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111K01C + ABL Silica LED 4510lm weiß nw Hybrid DALI dimm 1440mm

z.B. SITECO ABL Silica LED 4510lm nw weiß Hybrid-Optiksystem UGR ≤ 19 DALI dimm
1440mm

5MX21BD1W4A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111K01D + ABL Silica LED 9910lm weiß nw Hybrid DALI dimm 2880mm

z.B. SITECO ABL Silica LED 9910lm nw weiß Hybrid-Optiksystem UGR ≤ 19 DALI dimm
2880mm

5MX21BD2W4A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111K02 + Lichtliniensystem für Deckenanbau

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Wallwasherreflektor, direkt asymmetrisch strahlend ($L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2$); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016) oder Alu, eloxiert
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111K02A + ABL Silica LED 4700lm silber nw Hybrid DALI dimm 1440mm WW

z.B. SITECO ABL Silica LED 4700lm nw silber Hybrid-Optiksystem DALI dimm 1440mm

5MX22WD1E4A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111K02B + ABL Silica LED 4700lm weiß nw Hybrid DALI dimm 1440mm WW

z.B. SITECO ABL Silica LED 4700lm nw weiß Hybrid-Optiksystem DALI dimm 1440mm

5MX22WD1W4A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111K03 + Lichtliniensystem für Deckenanbau
- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
 - Lichtsteuerung über DALI
 - Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016)
 - Schutzart: IP20
 - Schutzklasse: SK I
 - Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111K03A + **ABL Silica LED 3010lm weiß nw opal DALI dimm 1440mm**

z.B. SITECO ABL Silica LED 3010lm nw weiß opale Abdeckung DALI dimm 1440mm
5MX21DD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111L + **Arktika LED Hängeleuchten (SITECO)**

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Arktika® ist eine ultraflache Pendelleuchte für blendfreie, professionelle Bürobeleuchtung. Dank der flachen Höhe von nur 8mm integriert sie sich harmonisch in jede Umgebung und erzeugt mit der ausgewogenen Kombination aus Direkt- und Indirektlichtanteil eine angenehme Raumatmosphäre. Die hochglanzverspiegelte Micro-Wabenstruktur und die Darklight-Reflektoren sorgen dabei für eine homogene Ausleuchtung und minimierte Blendung für höchsten Sehkomfort mit $UGR \leq 19$. Mit unterschiedlichen Lumenpaketen, Lichtverteilungen und Steuerungsoptionen bietet die Arktika® dabei die nötige Flexibilität für eine bedarfsgerechte Beleuchtungslösung.

Ultraflaches Design trifft moderne Lichttechnologie.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111L01 + Konsequentes Design für LED: extrem flache Bauweise mit geringer Höhe von 8mm
Für ästhetisch anspruchsvolle Umgebungen mit offener, transparenter Raumwirkung
Geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
Entblendung durch hochglanzverspiegelte, wabenförmige Darklight-Reflektoren ($UGR \leq 19$)
Direkt- und Indirektanteil für harmonische Raumatmosphäre
- Bezeichnung:** Office-Leuchte
- Lichtwirkung:** direkt/indirekt symmetrisch breit strahlend, 95°
- Nettolichtstrom:** 3670lm bis 8800lm
- Farbtemperatur:** 3000K (ww); 4000K(nw)
- Lebensdauer:** 50000h (L80/B50) bei UT = 25°C
- Abmessungen L x B x H:** 1250 x 120 x 8 mm; 2280 x 120 x 8 mm
- Schutzart:** IP20

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Steuerung: EIN/AUS; DALI

111L01A + HL Arktika LED 3670lm ww BAP65 EVG 1250mm

z.B. SITECO HL Arktika LED 3670lm ww BAP65 DALI dimm 1250mm

5MB2512L30830 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111L01B + HL Arktika LED 4050lm ww BAP65 DALI dimm 1250mm

z.B. SITECO HL Arktika LED 4050lm ww BAP65 DALI dimm 1250mm

5MB251DL30830 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111L01C + HL Arktika LED 4000lm nw BAP65 EVG 1250mm

z.B. SITECO HL Arktika LED 4000lm nw BAP65 EVG 1250mm

5MB2512L30840 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111L01D + HL Arktika LED 4400lm nw BAP65 DALI dimm 1250mm

z.B. SITECO HL Arktika LED 4400lm nw BAP65 DALI dimm 1250mm

5MB251DL30840 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111L01G + HL Arktika LED 8100lm ww BAP65 DALI dimm 2280mm

z.B. SITECO HL Arktika LED 8100lm ww BAP65 DALI dimm 2280mm

5MB252DL60830 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111L01H + HL Arktika LED 8000lm nw BAP65 DALI dimm 2280mm

z.B. SITECO HL Arktika LED 8000lm nw BAP65 DALI dimm 2280mm
OMB252DL80840 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M + Vega LED Hängeleuchten (SITECO)

Version: 2021-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Vega® ist die Design-Leuchtenfamilie für den Office-Bereich. Als Seilpendelleuchte – wie auch als Variante für Deckenanbau oder an der Systemschiene - besticht sie in jeder Montagesituation durch die Kombination aus transparent-modernem Design und guter Lichtqualität.

Exklusiv für Siteco entwickelte Prismenstrukturen sorgen dafür, dass die für Büros geltenden Richtlinien an Gleichmäßigkeit und Entblendung erfüllt werden. Zudem eignet sich die Vega® auch zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen.

Optisch sorgt die Vega® mit ihrem puristischen Design für Akzente. Im ausgeschalteten Zustand ist die nur 6 mm hohe lichtleitende Prismenplatte praktisch durchsichtig. In der Mitte wirkt ein Dekorstreifen mit Spiegeloptik als Designelement. Damit integriert sie sich harmonisch in die unterschiedlichsten und ästhetisch anspruchsvollen Umgebungen.

Besonderheiten:

- modernes, elegantes Design für repräsentative Umgebungen
- präzise auf den Anwendungsbereich Office abgestimmte Lichttechnik
- Direkt-/Indirektanteil für angenehme Raumatmosphäre
- verfügbar mit DALI, integrierter Sensorik und Notlicht-Funktionalität
- Präsenz- und Tageslichtregelung (deaktivierbar)
- Flexibilität durch drei Montageoptionen – abgependelt, Anbau, Systemschiene

Funktionen:

Leuchte in verschiedenen Ausführungen:

Leuchte mit DALI-Schnittstelle: für manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen)

Leuchte mit DALIeco und Präsenz- und Tageslichtsensor: für vollautomatischen Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) oder manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen) über handelsübliche Taster (Tasterschnittstelle) oder Komfort-Fernbedienung | Leuchte arbeitet als 'Master': leitungsgebundener Anschluss weiterer DALI-Leuchten (insgesamt bis zu 32 EVG-DALI) über zwei DALI-Ausgänge möglich | Ausgang DALI1 und DALI2 mit einstellbarer Dimmdifferenz (Fenster-Korridor) | Masterleuchte als 'Fenster'-Leuchte, Slaveleuchten wahlweise als 'Fenster'- oder 'Korridor'-Leuchte | Anschluss weiterer Präsenzsensoren (insgesamt bis zu 4) über DALI1 oder DALI2 möglich | verschiedene Modi über Inbetriebnahme-Fernbedienung einstellbar und parametrierbar (z.B. Tageslichtregelung, Lichtniveau, Präsenzerkennung, automatische Abschaltung deaktivieren, verschiedene Standby-Werte einstellen) | Nachlaufzeit 1s...60min

Leuchte mit Einzelbatterie-Notlichtelement: DALI-Schnittstelle für manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen) über auftraggeberseitigen Taster; zusätzlich mit Notlichtfunktion gemäß DIN EN 50172 und DIN EN 60598-2-22 | für 1h oder 3h Betriebszeit bei reduziertem Lichtstrom

Gehäusetechnik:

Zentraler Gehäuserahmen aus Alu-Strangpressprofil, gebürstet und eloxiert, Mittelbereich hochglänzend eloxiert, | Prismenplatte aus PMMA mit lichtdichtem, reflektierendem Rand | optionales Zubehör für abgehängte Montage, Deckenanbau oder Montage an Tragschiene,

Tragschiene aus Alu-Strangpressprofil, gebürstet und eloxiert.

Lichttechnik:

Neuartige, exklusiv für OSRAM/Siteco entwickelte und zum Patent angemeldete Lichttechnik aus lichtleitender Kunststoffplatte mit exakt berechneten und angeordneten Prismenstrukturen (Diamond Prism Technology) mit homogener Lichtwirkung über die gesamte Lichtaustrittsfläche | durch Lichtbrechung an den Prismen wird ein Teil des Lichtes als Indirektanteil nach oben ausgekoppelt bzw. in einem Winkel von $> 40^\circ$ als Direktanteil nach unten gelenkt; (Lichtverteilung direkt/indirekt: 62:38) | Leuchtenplatte mit lichtdichtem, reflektierendem Rand für Totalreflexion des noch nicht ausgekoppelten Lichtes

Optionales Passepartout aus hochreflektierendem Material für Lichtverteilung mit höherem Direktanteil (70:30);

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; $UGR \leq 16$ ($L65 \leq 1500 \text{cd/m}^2$)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Elektrik:

Leuchte mit vormontierter Anschlussleitung, $l = 1,5 \text{m}$

Leuchte mit DALI-Schnittstelle: mit 5adriger Leitung (3pol. + 2pol. für Steuersignal)

Leuchte mit DALIeco und Präsenz- und Tageslichtsensor: mit 5adriger Leitung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); zusätzlich mit Empfänger für Fernbedienung | Einbindung handelsüblicher Taster über Tasterschnittstelle DALIeco (für Einbau in die Schalterdose); bis zu vier Taster je Tasterschnittstelle; Funktion für jeden Taster fest vorgegeben

Leuchte mit Einzelbatterie-Notlichtelement: für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung | mit 6adriger Leitung (3pol. für Normal-Netz mit geschalteter Phase + 2pol. für DALI-Steuersignal + 1pol. für zusätzliche nicht geschaltete Phase für Notlichtelement) | automatische Inbetriebnahmefunktion der Notlichteinheit | mit LED für optische Selbsttest-Funktionskontrolle des Akku nach DIN EN 62034

UN= 220...240V / AC 50...60Hz

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;
Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw);
Lichttechnik/Abdeckung Diamond Prism Technology BAP65 1500cd/m^2 (DIAM BAP65);
Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111M01 + LED Einzelleuchte für abgehängte Montage oder Deckenanbau
mit transparenter Prismenplatte mit hochpräziser Prismentechnologie (Diamond Prism Technology DIAM), direkt/indirekt strahlend (62:38); Lichtverteilung mit höherem Direktanteil durch optionales Passepartout
Lichtsteuerung über DALI
Gehäuse aus Aluminium, gebürstet und eloxiert
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,5m)

111M01A + HL Vega LED 4300lm ww DIAM BAP65 DALI dimm

z.B. SITECO HL Vega LED 4300lm ww DIAM BAP65 DALI dimm

5MN238DLC003 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M01B + HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI dimm

z.B. SITECO HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI dimm

5MN238DLE003 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M01C + HL Vega LED 4300lm nw DIAM BAP65 DALI dimm

z.B. SITECO HL Vega LED 4300lm nw DIAM BAP65 DALI dimm

5MN238DLC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M01D + HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI dimm

z.B. SITECO HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI dimm

5MN238DLE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M02 + LED Einzelleuchte für abgehängte Montage oder Deckenabau, mit Präsenz- und Tageslichtsensor

mit transparenter Prismenplatte mit hochpräziser Prismentechnologie (DIAM), direkt/indirekt strahlend (62:38); Lichtverteilung mit höherem Direktanteil durch optionales Passepartout

Lichtsteuerung über DALI und Präsenz- und Tageslichtsensor

Gehäuse aus Aluminium, gebürstet und eloxiert

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)

Funktion:

Vollautomatischer Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) oder manueller Betrieb

(EIN/AUS/Dimmen) über handelsübliche Taster (Tasterschnittstelle) oder Komfort-Fernbedienung
Leuchte arbeitet als 'Master', es können max. 32 weitere Leuchten über zwei DALI-Ausgänge
geschaltet und gedimmt werden

Ausgang DALI1 und DALI2 mit einstellbarer Dimmdifferenz (Fenster-Korridor)

Masterleuchte als 'Fenster'-Leuchte, Slaveleuchten wahlweise als 'Fenster'- oder
'Korridor'-Leuchte

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,5m)

111M02A + HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI Multisensor Master

z.B. SITECO HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI Multisensor Master
5MN238DLE0S3 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M02B + HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI Multisensor Master

z.B. SITECO HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI Multisensor Master
5MN238DLE0S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M02C + HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI Multisensor Slave

z.B. SITECO HL Vega LED 7300lm ww DIAM BAP65 DALI Multisensor Slave
5MN238DLEM03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M02D + HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI Multisensor Slave

z.B. SITECO HL Vega LED 8130lm nw DIAM BAP65 DALI Multisensor Slave
5MN238DLE0M oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M04 + Zubehör

- 111M04A + Zub Vega LED Montageschiene 4m**
z.B. SITECO Zub Vega LED Montageschiene 4m
5MN91004 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111M04B + Zub Vega LED Montageset Leuchte an Schiene**
z.B. SITECO Zub Vega LED Montageset Leuchte an Schiene
5MN91006 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111M04C + Zub Vega LED Schienenverbinder**
z.B. SITECO Zub Vega LED Schienenverbinder
5MN91002 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111M04D + Zub Vega LED Schienenstirnwand (Paar)**
z.B. SITECO Zub Vega LED Schienenstirnwand (Paar)
5MN91005 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111M04E + Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene mit Deckenbefestigung**
z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene mit Deckenbefestigung
5MN91301 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111M04F + Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene Baldachin ws eckig**
z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene Baldachin ws eckig
5MN91104 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M04G + Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene Baldachin grau eckig

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Schiene Baldachin grau eckig
5MN91103 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M04H + Zub Vega LED Einseilabhänger Baldachin ws rund

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Baldachin ws rund
5MN91202 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:...

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M05 + Zubehör

111M05A + Zub Vega LED Deckenmontageset

z.B. SITECO Zub Vega LED Deckenmontageset
5MN91001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M05B + Zub Vega LED Einseilabhänger mit Deckenbefestigung

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger mit Deckenbefestigung
5MN91302 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M05C + Zub Vega LED Einseilabhänger Baldachin ws eckig

z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Baldachin ws eckig
5MN91204 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M05D + Zub Vega LED Einseilabhänger Baldachin grau eckig
z.B. SITECO Zub Vega LED Einseilabhänger Baldachingrau eckig
5MN91203 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M05N + Zub Vega Komfort-Fernbedienung
z.B. SITECO Zub Vega Komfort-Fernbedienung
5LZ904309 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M05O + Zub Vega Taster-Schnittstelle
z.B. SITECO Zub Vega Taster-Schnittstelle
5LZ904731 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111M05P + Zub Vega Inbetriebnahme-Fernbedienung
z.B. SITECO Zub Vega Inbetriebnahme-Fernbedienung
5LZ904307 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111N + TARIS LED Hängeleuchten (SITECO)
Version: 2020-08
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Besonderheiten:

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten

- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

Lichttechnik:

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1; $UGR \leq 19 (L65 \leq 1500 \text{cd/m}^2)$

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm²

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;
Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw);
Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik System $UGR < 19$ BAP65 1500cd/m² (Hybrid BAP);
Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111N01 + LED Einzelleuchte für abgehängte Montage
mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt/indirekt strahlend (80:20)
Lichtsteuerung über DALI
Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
Schutzart: IP50
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,0m)

- 111N01A + **HL Taris i/d LED 5830lm ww Hybrid DALI dimm**
z.B. SITECO HL Taris i/d LED 5830lm ww Hybrid DALI dimm
5MT316D03WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111N01B + HL Taris i/d LED 7000lm ww Hybrid DALI dimm

z.B. SITECO HL Taris i/d LED 7000lm ww Hybrid DALI dimm
5MT317D03WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111N01C + HL Taris i/d LED 6090lm nw Hybrid DALI dimm

z.B. SITECO HL Taris i/d LED 6090lm nw Hybrid BAP DALI dimm
5MT316D04WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111N01D + HL Taris i/d LED 7300lm nw Hybrid DALI dimm

z.B. SITECO HL Taris i/d LED 7300lm nw Hybrid DALI dimm
5MT317D04WD oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111N05 + Zubehör

111N05A + Zub Taris Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß rund

z.B. SITECO Zub Taris Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß rund
5LY92003 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111N05B + Zub Taris Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß eckig

z.B. SITECO Zub Taris Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß eckig
5LY92001 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111N05C + Zub Taris Einseil-Abhänger mit Deckenbefestigungselement

z.B. SITECO Zub Taris Einseil-Abhänger mit Deckenbefestigungselement
5LY92005 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

1110 + SCRIPTUS LED Hängeleuchten (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Scriptus® mit symmetrischem Gehäuse

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;
Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw);
Lichttechnik/Abdeckung Multi Linsen Array (MLA); Betriebsgerät DALI (DALI dimm), DALI
tunable white (DALI TW), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

111001 + Einzelleuchte für abgehängte Montage

- mit Multi Linsen Array (MLA), direkt/indirekt strahlend
- Lichtsteuerung über DALI; direkt und indirekt Lichtanteil getrennt steuerbar; tunable white:
getrennt einstellbare Farbtemperaturen im Bereich 3000...6500K über je einen
DALI-Eingang (DALI DT8) für direkten und indirekten Lichtanteil
- Gehäuse aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

Tunable white

In Verbindung mit Lichtmanagementsystemen sind dynamische Lichtsituationen wie
Helligkeitsverläufe und wechselnde Farbtemperaturen im Bereich von 3000K bis 6500K
realisierbar

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,2m)

111O01A + HL Scriptus i/d LED 11150lm MLA DALI TW 1768mm

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 11150lm MLA DALI TW 1768mm
5MZ312D0TWB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O01B + HL Scriptus i/d LED 13880lm MLA DALI TW 2648mm

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 13880lm MLA DALI TW 2648mm
5MZ313D0TWB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O01C + HL Scriptus i/d LED 13970lm MLA DALI TW 3088mm

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 13970lm MLA DALI TW 3088mm
5MZ314D0TWB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O02 + Einzelleuchte für abgehängte Montage

- mit Multi Linsen Array (MLA), direkt/indirekt strahlend
- Lichtsteuerung über DALI; direkt und indirekt Lichtanteil mit je einen DALI-Eingang getrennt steuerbar
- Gehäuse aus Aluminium, reinweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,2m)

111O02A + HL Scriptus i/d LED 8020lm MLA nw DALI 1658mm

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 8020lm MLA nw DALI 1658mm
5MZ312D04WA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O02B + HL Scriptus i/d LED 13330lm MLA nw DALI 2648mm
z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 13330lm MLA nw DALI 2648mm
5MZ313D04WA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O02C + HL Scriptus i/d LED 16060lm MLA nw DALI 3088mm
z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 16060lm MLA nw DALI 3088mm
5MZ314D04WA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O02D + HL Scriptus i/d LED 7470lm MLA ww DALI 1658mm
z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 7470lm MLA ww DALI 1658mm
5MZ312D03WA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O02E + HL Scriptus i/d LED 12420lm MLA ww DALI 2648mm
z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 12420lm MLA ww DALI 2648mm
5MZ313D03WA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O02F + HL Scriptus i/d LED 14970lm MLA ww DALI 3088mm
z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 14970lm MLA ww DALI 3088mm
5MZ314D03WA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O04 + Einzelleuchte für abgehängte Montage

- mit Multi Linsen Array (MLA), direkt/indirekt strahlend
- Lichtsteuerung über DALI; direkt und indirekt Lichtanteil mit je einen DALI-Eingang getrennt steuerbar
- Gehäuse aus Aluminium, reinweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)

Funktion:

Vollautomatischer Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) oder manueller Betrieb (EIN/AUS/Dimmen) über handelsübliche Taster (Tasterschnittstelle) oder Komfort-Fernbedienung

Leuchte arbeitet als 'Master', es können max. 32 weitere Leuchten über zwei DALI-Ausgänge geschaltet und gedimmt werden

- Ausgang DALI1 und DALI2 mit einstellbarer Dimmdifferenz (Fenster-Korridor)
- Masterleuchte als 'Fenster'-Leuchte, Slaveleuchten wahlweise als 'Fenster'- oder 'Korridor'-Leuchte

(inkl. montierter Anschlussleitung, l = 1,2m)

111O04A + HL Scriptus i/d LED 8020lm MLA nw DALI Multisensor Master

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 8020lm MLA nw DALI Multisensor Master 1658mm
5MZ312D44WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O04B + HL Scriptus i/d LED 7470lm MLA ww DALI Multisensor Slave

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 7470lm MLA ww DALI Multisensor Slave 1658mm
5MZ312D53WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O04C + HL Scriptus i/d LED 12420lm MLA ww DALI Multisensor Slave

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 12420lm MLA ww DALI Multisensor Slave 2648mm
5MZ313D53WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O04D + HL Scriptus i/d LED 14970lm MLA ww DALI Multisensor Slave

z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 14970lm MLA ww DALI Multisensor Slave 3088mm
5MZ314D53WA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O04E + HL Scriptus i/d LED 13330lm MLA nw DALI Multisensor Slave
z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 13330lm MLA nw DALI Multisensor Slave 2648mm
5MZ313D54WA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O04F + HL Scriptus i/d LED 16060lm MLA nw DALI Multisensor Slave
z.B. SITECO HL Scriptus i/d LED 16060lm MLA nw DALI Multisensor Slave 3088mm
5MZ314D54WA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O05 + Zubehör

111O05A + Zub Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß rund
z.B. SITECO Zub Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß rund
5LY92003 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O05B + Zub Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß eckig
z.B. SITECO Zub Einseil-Abhänger mit Baldachin weiß eckig
5LY92001 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111O05C + Zub Einseil-Abhänger mit Deckenbefestigungselement
z.B. SITECO Zub Einseil-Abhänger mit Deckenbefestigungselement
5LY92005 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P + Silica LED Hängeleuchten (SITECO)
Version: 2019-01
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Silica®, lineare Leuchtenfamilie aus Aluminium, als Einzelleuchte
oder mehrlängiges kundenspezifiziertes System auf Anfrage.

Montageart: Pendelmontage

Profilabmessungen ca. 65x65mm

Wahlweise mit Hybrid-Optiksystem ($UGR \leq 19$) oder opaler homogener Abdeckung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111P01 + Lichtliniensystem für abgehängte Montage

- mit Hybrid-Optiksystem aus Linsen und Reflektor, direkt/indirekt breit strahlend ($L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2$); mit klarer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Alu-Profil; Stirnteile aus Alu-Druckguss; Gehäuse und Stirnteile verkehrsweiß (RAL 9016) oder Alu, eloxiert
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

111P01A + HL Silica i/d LED 7070lm nw silber 1442mm DALI dimm

z.B. SITECO HL Silica i/d LED 7070lm nw silber 1442mm DALI dimm

5MX31BD1E4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P01B + HL Silica i/d LED 14160lm nw silber 2844mm DALI dimm

z.B. SITECO HL Silica i/d LED 14160lm nw silber 2844mm DALI dimm

5MX31BD2E4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P01C + HL Silica i/d LED 7070lm nw weiß 1442mm DALI dimm

z.B. SITECO HL Silica i/d LED 7070lm nw weiß 1442mm DALI dimm

5MX31BD1W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P01D + HL Silica i/d LED 14160lm nw weiß 2844mm DALI dimm

z.B. SITECO HL Silica i/d LED 14160lm nw weiß 2844mm DALI dimm
5MX31BD2W4A oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P10 + Scriptus®, Einseilabhängung, Deckenbefestigungselement,
Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, Seil, aus Stahl, verzinkt,
Durchmesser: 1,2mm, Abhängehöhe: bis zu 1,2m, Befestigungsbügel, aus Stahlblech

111P10A + Zub Einseilabhängung mit Baldachin weiß eckig

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Baldachin, weiß, eckig, mit Befestigungsbügel
5LY92001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P10B + Zub Einseilabhängung mit Baldachin weiß rund

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Baldachin, weiß, rund, mit Befestigungsbügel
5LY92003 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P10C + Zub Einseilabhängung mit Baldachin grau eckig

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Baldachin, grau, eckig, mit Befestigungsbügel
5LY92002 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P10D + Zub Einseilabhängung mit Baldachin grau rund

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Baldachin, grau, rund, mit Befestigungsbügel
5LY92004 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111P10E + Zub Einseilabhängung mit Befestigungsbügel

z.B. SITECO Zubehör Silica Einseilabhängung, mit Befestigungsbügel

5LY92005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q + Modario Lichteinsätze T16 / HIT (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung Modulares Lichtband im Baukastenprinzip, bestehend aus den Grundelementen Tragschiene und Leuchten-Einsatz. Hieran lassen sich je nach Anforderung lichttechnische Zubehöre als Ergänzungselemente leicht und werkzeuglos anbringen. Mit vielfältigen Erweiterungselementen wie Stromschienen-, Notlicht-, oder Steckdosen-Einsatz sowie Tragschienen-Verbindungselementen kann das System nahezu beliebig ausgebaut werden

Besonderheiten

- modulares Baukastensystem - alle Elemente der Produktfamilie Modario sind auf das Systemmaß 299mm abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar - Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7- oder 10adrig jeweils im Leitungsquerschnitt 2,5mm² - Tragschienenmodule mit vormontiertem Verbinder - Montage der Tragschienenmodule durch einfache Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung) - Powermodul für hohe Beleuchtungsstärken mit 50% Indirektlicht - Leuchteneinsatz Basismodul für unterschiedliche Bestückung serienmäßig mit Multiwatt-EVG - Einsätze serienmäßig in dimmbarer Ausführung verfügbar (DALI oder analog (1..10V)) - Phasenwahl serienmäßig realisierbar - Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasen-Netze möglich - Notlichtfunktionen (auch dimmbar) serienmäßig verfügbar - Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als 2 dimensionale Leuchtenkonfigurationen - einfach zu handhabende Drehriegel mit Metallverschluss zur Schnellmontage der Leuchten-Einsätze und der lichttechnischen Zubehöre (z.B. Reflektoren) - Drehriegel mit Metallverschluss für sicheren Halt der Einsätze und Reflektoren in der Tragschiene - Montage und elektrische Kontaktierung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt - selbsttragender Tragschienen-Verbinder für große Befestigungsabstände bis 3,5m

Gehäusetechnik

Stabile Tragschiene, Leuchten-Einsätze und Geräteträger aus Stahlblech, wahlweise silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010). Innovative "High Definition Prism"-Reflektoren aus PMMA mit Prismenstruktur. Reflektoren aus Stahlblech oder Aluminium. Die Montage der Leuchten-Einsätze und der Reflektoren sowie die elektrische Kontaktierung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt, mechanische Verriegelung über einfach zu handhabende Drehriegel mit Metallverschluss für sicheren Halt der Einsätze und Reflektoren in der Tragschiene. Verbinder und Abhängeelemente durchgängig aus Metall, Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragendem Tragschienen-Verbinder, Befestigungsabstände bis 3,5m durch stabile Verbindungselemente.

Elektrik

Tragschiene und Leuchten-Einsätze anschlussfertig verdrahtet. Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung, serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7- oder 10 x 2,5mm² und Anschlussklemme, max. 2,5mm², Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299mm (Systemmaß-Einheit: 1SE = 299mm). Leuchteneinsatz Basismodul für Betrieb am "Normal-Netz", geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7-

oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt EVG, EVG-DALI oder EVG-dimmbar (1..10V), Gebäudemanagement-Komponenten und weitere elektrische Ausstattungen auf Anfrage. Funktionsmodul 3 Phasen Stromschienen-Einsatz für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, serienmäßig mit 5poligem Kontaktierungssystem (ohne Phasenwahl), geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Stromschiene, für frei wählbare Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" bei beliebiger Positionierung in der Stromschien. Basismodule mit Notlichtfunktion serienmäßig mit Multiwatt-EVG, wahlweise - mit Einzelbatterie-Versorgung (für 1h Betriebsdauer) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung - mit Umschaltrelais für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netz") - ohne Umschaltrelais für Dauerbetrieb direkt an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netz") oder - mit Fassung E14 für Betrieb am "Normal-Netz" und mit Notlichtfassung für Betrieb an einer zweiten, externen Stromversorgung.

Lichttechnik

Modario Basismodule frei strahlend, die Lichttechnik kann durch Ergänzungselemente wie "High Definition Prismatics" Reflektoren aus PMMA oder Reflektoren aus Stahlblech oder Aluminium bestimmt werden.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Betriebsgerät EVG (EVG), 1-10V EVG oder DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Gehäusefarbe silber (wa oder sb, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111Q17 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG. Geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 2 getrennte 3Phasen-Stromkreise. Möglich bei 10adrig verdrahteter Tragschiene, Stromkreis 1 auf den ersten 5 Adern; Stromkreis 2 auf den zweiten 5 Adern. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

111Q17A + **Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, EVG, ws**

z.B. Modario von SITECO 5TR30171H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q17B + Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, EVG, ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30171Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q17C + Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, EVG, ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30172H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q17D + Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, EVG, ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30172Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q18 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, silber, mit Multiwatt-EVG Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, silber (sb) (äuhl. RAL 9006). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG. Geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 2 getrennte 3Phasen-Stromkreise. Möglich bei 10adrig verdrahteter Tragschiene, Stromkreis 1 auf den ersten 5 Adern; Stromkreis 2 auf den zweiten 5 Adern. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.**
- 111Q18A + Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, EVG, sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36171H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q18B + Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, EVG, sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36171Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q18C + Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, EVG, sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36172H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q18D + Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, EVG, sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36172Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q19 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG dimmbar 1-10V Modario**
Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-dimmbar (1-10V). Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.
- 111Q19A + Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, 1-10V, ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30161H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q19B + Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, 1-10V,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30161Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q19C + Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, 1-10V,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30162H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q19D + Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, 1-10V,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30162Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q20 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, silber, mit Multiwatt-EVG dimmbar 1-10V Modario**
Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, silber (sb) (ähnl. RAL 9006). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-dimmbar (1-10V). Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

- 111Q20A + Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, 1-10V,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36161H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q20B + Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, 1-10V.sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36161Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q20C + Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, 1-10V,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36162H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q20D + Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, 1-10V,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36162Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q21 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG-DALI Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-DALI. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.**
- 111Q21A + Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, DALI, ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR301D1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q21B + Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, DALI,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR301D1Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q21C + Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, DALI, ws
z.B. Modario von SITECO 5TR301D2H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q21D + Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, DALI, ws
z.B. Modario von SITECO 5TR301D2Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q22 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, leuchtenweiß, mit Multiwatt-EVG-DALI Modario Leuchteneinsatz für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, silber (sb) (ähnl. RAL 9006). Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsätze anschlussfertig verdrahtet mit Kontaktierungssystem 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt-EVG-DALI. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

111Q22A + Modario Einsatz 1 x T16 28/54W, DALI, sb
z.B. Modario von SITECO 5TR361D1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q22B + Modario Einsatz 1 x T16 35/49/80W, DALI, sb
z.B. Modario von SITECO 5TR361D1Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q22C + Modario Einsatz 2 x T16 28/54W, DALI, sb
z.B. Modario von SITECO 5TR361D2H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q22D + Modario Einsatz 2 x T16 35/49/80W, DALI, sb
z.B. Modario von SITECO 5TR361D2Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q23 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Funktion (Umschaltrelais) Modario Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netzanschlussfertig verdrahtet mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. "Normal-Netz" + 2pol. "Not-Netz"), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 2pol. für "Not-Netz", geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit EVG bzw. EVG-DALI und mit Umschaltrelais. Zweite, externe Stromversorgung (Not-Netz): UN= 220..240V AC 50..60Hz/DC Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

111Q23A + **Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-Rel,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30371HR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q23B + **Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-Rel,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30371QR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q23C + **Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-Rel,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30372HR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q23D + **Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-Rel,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30372QR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q23E + **Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-Rel,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D1HR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q23F + Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-Rel,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D1QR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23G + Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-Rel,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D2HR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23H + Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-Rel,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D2QR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23I + Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-Rel,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36371HR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23J + Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-Rel,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36371QR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23K + Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-Rel,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36372HR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23L + Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-Rel,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36372QR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q23M + Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-Rel,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR363D1HR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23N + Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-Rel,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR363D1QR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23O + Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-Rel,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR363D2HR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q23P + Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-Rel,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR363D2QR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Funktion (Einzelbatterie- Versorgung) Modario**
Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung, anschlussfertig verdrahtet mit 4poligem Kontaktierungssystem (3pol. für "Normal-Netz" mit geschalteter Phase* + 1pol. für zusätzliche nicht geschaltete Phase), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI oder EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 1pol. für nicht geschaltete Phase*, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit EVG, EVG-DALI bzw. EVG-dimmbar(1..10V), zusätzlich mit Einzelbatterie-Versorgung (für 1h Betriebsdauer) und mit LED (für optische Selbsttest-Funktionskontrolle des Akku). Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.
- 111Q24A + Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30371H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q24B + Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30371Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24C + Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30372H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24D + Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30372Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24E + Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30361H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24F + Modario Einsatz 1x35/49/80W,1-10V,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30361Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24G + Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30362H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24H + Modario Einsatz 2x35/49/80W,1-10V,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30362Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q24I** + **Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D1H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24J** + **Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D1Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24K** + **Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D2H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24L** + **Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-1H,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D2Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24M** + **Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36371H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24N** + **Modario Einsatz 1x35/49/80W,EVG,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36371Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24O** + **Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36372H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q24P + Modario Einsatz 2x35/49/80W,EVG,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36372Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24Q + Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36361H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24R + Modario Einsatz 1x35/49/80W,1-10V,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36361Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24S + Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36362H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24T + Modario Einsatz 2x35/49/80W,1-10V,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36362Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24U + Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR363D1H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q24V + Modario Einsatz 1x35/49/80W,DALI,NL-1H,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR363D1Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q24W + Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-1H,sb

z.B. Modario von SITECO 5TR363D2H1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q24X + Modario Einsatz 2x35/49/80W,DALI,NL-1H,sb

z.B. Modario von SITECO 5TR363D2Q1H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q25 + Leuchteneinsatz, frei strahlend, mit Notlicht-Fassung E14 Modario Leuchteneinsatz (Notlicht) für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm. Drehriegel mit Metallverschluß. Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise silber (sb) (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws) (ähnl. RAL 9010) Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I Elektrik: Einsatz (Notlicht) für Betrieb am "Normal-Netz" und mit Notlichtfassung für Betrieb an einer zweiten, externen Stromversorgung, anschlussfertig verdrahtet mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. "Normal-Netz" + 2pol. für Notlicht-Fassung), geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal + 2pol. für "Not-Netz", geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene), mit 3Phasen-Vorwahl für "Normal-Netz" durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit EVG, EVG-DALI oder EVG-dimmbar(1..10V), zusätzlich mit Notlichtfassung E14. Lichttechnik: Leuchteneinsätze frei strahlend, ergänzende Lichttechnik als Zubehör.

111Q25A + Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-E14,ws

z.B. Modario von SITECO 5TR30371HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q25B + Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-E14,ws

z.B. Modario von SITECO 5TR30372HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q25C + Modario Einsatz 1x28/54W,1-10V,NL-E14,ws

z.B. Modario von SITECO 5TR30361HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q25D + Modario Einsatz 2x28/54W,1-10V,NL-E14,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR30362HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q25E + Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-E14,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D1HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q25F + Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-E14,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR303D2HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q25G + Modario Einsatz 1x28/54W,EVG,NL-E14,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36371HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q25H + Modario Einsatz 2x28/54W,EVG,NL-E14,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR36372HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q25I + Modario Einsatz 1x28/54W,EVG 1-10V,NL-E14,s**
z.B. Modario von SITECO 5TR36361HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q25J + Modario Einsatz 2x28/54W,EVG 1-10V,NL-E14,s**
z.B. Modario von SITECO 5TR36362HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q25K + Modario Einsatz 1x28/54W,DALI,NL-E14,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR363D1HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q25L + Modario Einsatz 2x28/54W,DALI,NL-E14,sb**
z.B. Modario von SITECO 5TR363D2HE14 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q32 + HDP-Reflektor, transparent, direkt breitstrahlend mit Prismenoptik (UGR 19) Modario HDP-Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, mit Entblendung durch HDP-Technologie (<= UGR19), direkt strahlend , Reflektor und untere Abdeckung aus PMMA, transparent, Befestigung am Drehriegel des Basismodul.**
- 111Q32A + HDP-Reflektor, UGR19, 1(2)/28,54**
z.B. Modario von SITECO 5TR61150H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q32B + HDP-Reflektor, UGR19, 1(2)/35,49,80**
z.B. Modario von SITECO 5TR61150Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q33 + HDP-Reflektor, transparent, direkt strahlend Modario HDP-Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, direkt breit strahlend oder direkt asymmetrisch strahlend, Reflektor aus PMMA, transparent, Befestigung am Drehriegel des Basismodul.**
- 111Q33A + HDP-Reflektor, sym, 1(2)/28,54**
z.B. Modario von SITECO 5TR61120H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q33B + HDP-Reflektor, sym, 1(2)/35,49,80**
z.B. Modario von SITECO 5TR61120Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q34 + Reflektor Zubehör für HDP-Reflektor: Reflektorstirnwand transparent, Verbinder aus Edelstahl oder transparent.**

111Q34A + Stirnwand transparent f.HDP-Reflektor

z.B. Modario von SITECO 5TR9066 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q34B + Verbinder edelstahl

z.B. Modario von SITECO 5TR9067 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q34C + Verbinder transparent

z.B. Modario von SITECO 5TR90675 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q35 + Systemreflektor, aus hochreflektierendem MIRO Material, direkt strahlend (D), mit Selbstreinigungseffekt (SEF) oder direkt/indirekt strahlend (DI), für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul. Spiegel wahlweise direkt extrem tief strahlend (es), medium strahlend (ms), breit strahlend (bs) oder asymmetrisch breit strahlend (asym). Befestigung am Drehriegel des Basismodul. Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen.

111Q35A + Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D es

z.B. Modario von SITECO 5TR58130H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q35B + Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D es

z.B. Modario von SITECO 5TR58130Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q35C + Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D ms

z.B. Modario von SITECO 5TR58110H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q35D	+	Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D ms z.B. Modario von SITECO 5TR58110Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
111Q35F	+	Reflektor MIRO 1(2)/28,54 D bs z.B. Modario von SITECO 5TR56120H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
111Q35G	+	Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D bs z.B. Modario von SITECO 5TR56120Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
111Q35I	+	Reflektor MIRO 1(2)/28,54 asym z.B. Modario von SITECO 5TR56140H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
111Q35J	+	Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 asym z.B. Modario von SITECO 5TR56140Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
111Q35K	+	Reflektor MIRO 1(2)/28,54 DI bs z.B. Modario von SITECO 5TR56320H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
111Q35L	+	Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 DI bs z.B. Modario von SITECO 5TR56320Q oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 111Q35M + Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D es SEF**
z.B. Modario von SITECO 5TR58330Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q35N + Reflektor MIRO 1(2)/35,49,80 D ms SEF**
z.B. Modario von SITECO 5TR58310Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q36 + Reflektor, weiß, direkt strahlend Modario Reflektor für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, direkt symmetrisch oder asymmetrisch (as) breit strahlend, Reflektor aus Stahlblech, leuchtenweiß (ws) (ähnlich RAL 9010), Befestigung am Drehriegel des Basismodul Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen.**
- 111Q36A + Reflektor 1(2)/28,54,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR50120H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q36B + Reflektor 1(2)/35,49,80,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR50120Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q36D + Reflektor as 1(2)/28,54,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR50140H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q36E + Reflektor as 1(2)/35,49,80,ws**
z.B. Modario von SITECO 5TR50140Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q37 + Reflektor Zubehör für Alu und Stahlblech Reflektoren: Reflektorstirnwand transparent für tief, breit oder asymmetrisch strahlende Reflektoren.**

111Q37A + Stirnwand transparent tief

z.B. Modario von SITECO 5TR90561 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q37B + Stirnwand transparent breit

z.B. Modario von SITECO 5TR90562 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q37C + Stirnwand transparent asym

z.B. Modario von SITECO 5TR90564 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q38 + Modario Shopreflektor
direkt/indirekt (dir/indir) oder direkt strahlend (dir)
für Schnellmontage am Leuchteneinsatz Basismodul, Reflektor seidenmatt, durch Lampenblende doppelt vertikal bzw. einfach vertikal strahlend mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte, Reflektor aus Alu, außen seidenmatt; Lampenblende aus Alu, seidenmatt, Befestigung des Reflektors am Drehriegel des Basismodul; Lampenblende inkl. Metallfedern für werkzeuglose Schnappmontage im Reflektor. Bei Bandanordnung überlappende Montage an den Stoßstellen, Fixierung mit Reflektorverbinder.

111Q38A + Shopreflektor dir/indir 1(2)/28,54

z.B. Modario Shopreflektor 5TR56490H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q38C + Shopreflektor dir 1(2)/28,54

z.B. Modario Shopreflektor 5TR56290H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q38D + Shopreflektor dir 1(2)/35,49,80

z.B. Modario Shopreflektor 5TR56290Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q39 + Zubehör für Shopreflektor
 Stirnwand aus Kunststoff, transparent, Montage durch Aufstecken
 Verbinder aus Kunststoff, transparent
- 111Q39A + Stirnwand transparent f.Shopreflektor**
 z.B. Siteco 5TR905642 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q39B + Reflektor-Verbinder**
 z.B. Siteco 5TR90579 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q40 + Lampenentblendung für Shopreflektor
 zur Reduktion der Leuchtdichte unterhalb der Leuchte, doppelt vertikal strahlend (dvs) oder
 einfach vertikal strahlend (evs), Alu, matt, mit Lochstruktur
- 111Q40A + Lampenblende dvs 1(2)/28,54**
 z.B. Siteco 5TR90580H oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q40B + Lampenblende dvs 1(2)/35,49,80**
 z.B. Siteco 5TR90580Q oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q40C + Lampenblende evs 1(2)/28,54**
 z.B. Siteco 5TR90540H oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q40D + Lampenblende evs 1(2)/35,49,80**
 z.B. Siteco 5TR90540Q oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q45 + Richtstrahler - Modul IP40, rotationssymmetrisch eng strahlend (es) oder medium strahlend (ms),
 für Systemtragschienenmontage, aus Aluminiumdruckguss lackiert in silber ähnlich RAL 9006
 (sb) oder leuchtenweiß ähnlich RAL 9010 (ws). Abdeckung aus Einscheiben - Sicherheitsglas bei

HST Bestückung oder Glaskeramik mit UV - Filter bei HIT Bestückung. Strahlerkopf dreh- und schwenkbar. Länge: 2 Systemeinheiten SE (1 Systemeinheit SE: 299 mm). Integriertes elektronisches Vorschaltgerät.

111Q45A + Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG ws

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG ws
5TR80271G oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q45B + Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG ws

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG ws
5TR80271H oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q45C + Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG ws

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG ws
5TR80271J oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q45D + Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG sb

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W es EVG sb
5TR86271G oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q45E + Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG sb

z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W es EVG sb
5TR86271H oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q45F** + **Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG sb**
z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W es EVG sb
5TR86271J oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q45G** + **Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG ws**
z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG ws
5TR80471G oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q45H** + **Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws**
z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws
5TR80471H oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q45I** + **Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws**
z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws
5TR80471J oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q45J** + **Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG sb**
z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x35W ms EVG sb
5TR86471G oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q45K** + **Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb**
z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb
5TR86471H oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q45L + Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb
z.B. SITECO Richtstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb
5TR86471J oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q45R + Filter Richtstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse
z.B. SITECO Filter Richtstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse
5TR90821 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q45S + Filter Richtstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch
z.B. SITECO Filter Richtstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch
5TR90822 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q46 + Flächenstrahler - Modul IP40, symmetrisch medium strahlend (ms), für Systemtragschienenmontage, aus Aluminiumdruckguss lackiert in silber ähnlich RAL 9006 (sb) oder leuchtenweiß ähnlich RAL 9010 (ws). Abdeckung aus Einscheiben - Sicherheitsglas bei HST Bestückung oder Glaskeramik mit UV - Filter bei HIT Bestückung. Strahlerkopf dreh- und schwenkbar. Länge: 2 Systemeinheiten SE (1 Systemeinheit SE: 299 mm). Integriertes elektronisches Vorschaltgerät.

111Q46A + Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws
z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG ws
5TR80671H oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q46B + Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG ws
z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG ws
5TR80671Q oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q46C + Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws**
z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG ws
5TR80671J oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q46D + Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG ws**
z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG ws
5TR80671N oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q46E + Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb**
z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x70W ms EVG sb
5TR86671H oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q46F + Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG sb**
z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HIT-CE 1x150W ms EVG sb
5TR86671Q oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q46G + Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb**
z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x50W ms EVG sb
5TR86671J oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q46H + Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG sb**
z.B. SITECO Flächenstrahler-Modul Modario® HST-CRI 1x100W ms EVG sb
5TR86671N oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q46R + Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse**
z.B. SITECO Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Backwaren,Obst,Gemüse
5TR90861 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q46S + Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch**
z.B. SITECO Filter Flächenstrahler-Modul Modario® Fleisch,Wurst,Fisch
5TR90862 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q51 + Powermodul 4x T16 80W, direkt/indirekt strahlend Modario Powermodul für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm, Drehriegel mit Metallverschluß, direkt/indirekt strahlend mit HDP-Abdeckung und Spiegelelementen für gerichtetes Direkt- und Indirekt-Licht (50:50), serienmäßig mit EVG, wahlweise für einen oder zwei Schaltkreise (2Kr), Gehäuse aus Aluminium, silber (ähnl. RAL 9006), HDP-Abdeckung aus PMMA, transparent. Schutzart: IP40, Schutzklasse: SK I. (Komplett-Leuchte, inkl. montiertem Leuchtmittel, Indirekt-Anteil: Lichtfarbe 850, Direkt-Anteil: Lichtfarbe 840).**
Elektrik Powermodul für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, bei Ausführung für einen Schaltkreis: mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. bei Ausführung für zwei Schaltkreise: mit 4poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbare: 3-/4pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene. Ergänzende Lichttechnik (Lichtsegel) für Hallen mit hohen bzw. dunklen Decken als Zubehör.
- 111Q51A + Modario Powermodul d/i 4xT16 80W EVG**
z.B. Modario von SITECO 5TR76674X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q51B + Modario Powermodul d/i 4xT16 80W EVG, 2Kr**
z.B. Modario von SITECO 5TR76674X2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q51C + Modario Powermodul d/i 4xT16 80W,1-10V**
z.B. Modario von SITECO 5TR76664X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q51D + Modario Powermodul d/i 4xT16 80W,DALI

z.B. Modario von SITECO 5TR766D4X oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q52 + Modario Lichtsegel für Schnellmontage an der Tragschiene, sekundär strahlend, als Ergänzung zum Powermodul direkt/indirekt strahlend, für Räume mit hohen beziehungsweise dunklen Decken. Befestigung durch Schnappmontage auf der Tragschiene, Tragsystem aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006), Segelflächen aus PVC, weiß.

111Q52A + Modario Lichtsegel

z.B. Modario von SITECO 5TR76000Q oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q53 + Powermodul 4x T16 80W, frei strahlend Modario Powermodul für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299mm, Drehriegel mit Metallverschluß, frei strahlend mit 360° rundum Lichtverteilung (50:50), serienmäßig mit EVG, wahlweise für einen oder zwei Schaltkreise (2Kr), Gehäuse aus Aluminium, silber (ähnl. RAL 9006), HDP-Abdeckung aus PMMA, transparent. Schutzart: IP40, Schutzklasse: SK I. (Komplett-Leuchte, inkl. montiertem Leuchtmittel, Lichtfarbe 840).

Elektrik Powermodul für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, bei Ausführung für einen Schaltkreis: mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 3-, 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. bei Ausführung für zwei Schaltkreise: mit 4poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbare: 3-/4pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene.

111Q53A + Modario Powermodul 4xT16 80W EVG

z.B. Modario von SITECO 5TR76574X oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q53B + Modario Powermodul 4xT16 80W EVG, 2Kr

z.B. Modario von SITECO 5TR76574X2 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q53C + Modario Powermodul 4xT16 80W EVG 1-10V**
z.B. Modario von SITECO 5TR76564X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q53D + Modario Powermodul 4xT16 80W EVG DALI**
z.B. Modario von SITECO 5TR765D4X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q70 + Modario IP64 Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage, mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, Tragschiene aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) Schutzart: IP64 (mit entsprechendem Zubehör) Schutzklasse: SK I**

Elektrik
Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit 5- oder 7poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm², Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung über die Stirnwand oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung, mit Durchverdrahtung 5x 2,5mm² bzw. 7x 2,5mm² (bis 16A belastbar), mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze, Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung, Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. zur Schaltkreisaufteilung) auf oder in der Tragschiene möglich
- 111Q70A + Modario IP64 TS 5x2,5 ws 1längig 1495**
z.B. Modario IP64 5TS10150Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q70B + Modario IP64 TS 5x2,5 ws 2längig 2990**
z.B. Modario IP64 5TS10250Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q70C + Modario IP64 TS 5x2,5 ws 3längig 4485**
z.B. Modario IP64 5TS10350Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111Q70D + Modario IP64 TS 7x2,5 ws 1längig 1495**
z.B. Modario IP64 5TS10170Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q70E + Modario IP64 TS 7x2,5 ws 2längig 2990**
z.B. Modario IP64 5TS10270Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q70F + Modario IP64 TS 7x2,5 ws 3längig 4485**
z.B. Modario IP64 5TS10370Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q71 + Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend**
Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör), mit EVG-Multiwatt,
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
Schutzart: IP64
Schutzklasse: SK I
Elektrik
Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- 111Q71A + Modario IP64 Einsatz 1x35/49/80W,EVG,ws**
z.B. Modario IP64 5TS30171Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q71B + Modario IP64 Einsatz 2x35/49/80W,EVG,ws**
z.B. Modario IP64 5TS30172Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q72 + Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend**
Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör), mit EVG-Multiwatt,
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
Schutzart: IP64
Schutzklasse: SK I

Elektrik

Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

111Q72A + Modario IP64 Einsatz 1x35/49/80W,EVG, SR

z.B. Modario IP64 5TS40171Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q72B + Modario IP64 Einsatz 2x35/49/80W,EVG, SR

z.B. Modario IP64 5TS40172Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q73 + Modario IP64, Leuchten-Einsatz, frei strahlend, mit Schutzrohr
Modario Leuchteneinsatz für Montage an Tragschiene, frei strahlend (ergänzende Lichttechnik als Zubehör); mit Schutzrohr, mit EVG-Multiwatt, Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); mit Schutzrohr aus PC; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
Schutzart: IP64
Schutzklasse: SK I
Elektrik
Leuchteneinsatz anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 7adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

111Q73A + Modario IP64 Reflektor ebs 1(2)/35/49/80W

z.B. Modario IP64 5TS56120Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q73B + Modario IP64 Reflektor ets 1(2)/35/49/80W

z.B. Modario IP64 5TS56130Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q74 + Modario IP64 Blindeinsatz
Stahlblech, mit Drehriegeln für Tragschienen-Schnellmontage, positionierbar im Systemmaß 299 mm,
Drehriegel mit Metallverschluss (für optisch durchlaufende Lichtbänder zur Montage von optischem Zubehör geeignet)
Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß
Schutzart: IP64
Schutzklasse: SK I

- 111Q74A + Modario IP64 Blindeinsatz 1595mm, ws**
z.B. Modario IP64 5TS30000Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q75 + ModarioIP64 Tragschienen Zubehör:**
Stirnwand für Tragschiene
PC, signalweiß (RAL 9003), zum Aufstecken auf die Tragschiene, mit Sicherungsschrauben, mit Leitungseinführung, grau, für Leitungen oder Rohre D= 8,5...13,5 mm, inkl. Anschlussklemme max. 7x 2,5 mm² für Schienen-Einspeisung
Stoßstellen-Abdeckung für Tragschiene
Klammer, V2A, mit Moosgummi unterlegt, zum Aufstecken auf die Tragschiene an der Schienen-Stoßstelle
Tragschiene für mittige Einspeisung
für zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung, 7adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsatz, Leitungseinführung M20 für Leitung oder Rohr D= 6...12 mm, Tragschiene
aus verzinktem Stahlblech, leuchtenweiß lackiert, mit vormontiertem Verbinder
Schutzart: IP64 (mit entsprechendem Zubehör)
Schutzklasse: SK I
- 111Q75A + Modario IP64 Stirnwand für Tragschiene**
z.B. Modario IP64 5TS9016 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q75B + Modario IP64 Stoßstellenabdeckung für TS**
z.B. Modario IP64 5TS9017 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q75C + Modario IP64 Mitteleinspeisung für TS**
z.B. Modario IP64 5TS9092AQ von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Q76 + ModarioIP64 Zubehör für Reflektor direkt extrem breit strahlend (ebs):**
Stirnwand aus PC, signalweiß (RAL 9003),
Montage durch Aufstecken
Lamellenraster, aus Aluminium, leuchtenweiß lackiert
ModarioIP64 Zubehör für Reflektor direkt extrem breit strahlend (ebs):
Stirnwand aus PC, signalweiß (RAL 9003),
Montage durch Aufstecken
Lamellenraster, aus Aluminium, leuchtenweiß lackiert

111Q76A + Modario IP64 Stirnwand für Reflektor

z.B. Modario IP64 5TS90562 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Q76B + Modario IP64 Lamellenraster, ws

z.B. Modario IP64 5TS50082Q von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111R + Modario L (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreis aufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Tragschiene:

- Tragschiene serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung 5- oder 10-adrig im Leistungsquerschnitt 2,5 mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienelement möglich
- Durchgangsverdrahtung durch zusätzlichen Verdrahtungssatz bis 12-adrig erweiterbar
- große Befestigungsabstände bis 3,5 m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage durch vormontierte Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111R01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299 mm
- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend mit Deckenaufhellung
 - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
 - Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
 - Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
 - Schutzklasse: SK I
 - Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B50)
 - Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

Elektrik:

- LED-Einsatz (schaltbar) mit 3-poliger Kontaktierung; für 5- oder 10-adrig verdrahtete Tragschiene
- LED-Einsatz (DALI) mit 5-poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); für 10-adrig verdrahtete Tragschiene
- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Im Positionsstichwort ist angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Farbtemperatur, Baulänge, Steuerung und Farbe.

Kommentar:

Modario® Tragschiene und Tragschienenzubehör ist in eigenen Positionen auszuschriften.

- 111R01A + **Modario LED Einsatz L 6010lm 47W nw 1495mm EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR81071V4060 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111R01B + **Modario LED Einsatz L 6060lm 51W nw 1495mm DALI ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR810D2V4060 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111R01C + Modario LED Einsatz L 6010lm 47W nw 1495mm EVG wa

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR86071V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111R01D + Modario LED Einsatz L 6060lm 51W nw 1495mm DALI wa

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz L, Bestell-Nr.: 5TR860D2V4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S + Modario Tragschienen, Funktionseinsätze (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und das LED-Modul. Die LED-Modul sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für vielfältige Anwendungen realisieren.

Für Standardanwendungen stehen mit Modario® PS LED-Leuchteneinsätze mit satinierte Abdeckung als eng oder breit strahlende Einheiten zur Verfügung. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte mit bis zu 25.000 lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Modul, PS-Leuchteneinsätze und die Hallenleuchten können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler, Stromschienen sowie Präsenz- und Tageslichtsensoren.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet

Besonderheiten:

- Modul Wares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchteneinsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen
- Hallenleuchte mit bis zu 25.000 lm für hohe Beleuchtungsstärken oder hohe Montagehöhen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Modul für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Modul, PS-LED-Einsatz und Hallenflächenleuchte serienmäßig in dimmbarer

- Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
 - Phasenwahl serienmäßig realisierbar
 - elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
 - einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Tragschiene:

- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5- oder 10adrig im Leitungsquerschnitt 2,5 mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- Durchverdrahtung durch zusätzlichen Verdrahtungssatz bis 12adrig erweiterbar
- große Befestigungsabstände bis 3,5 m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage der Tragschienenenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene aus Stahlblech, LED-Modul mit integriertem Reflektor aus Alu-Profil; Tragschiene und LED-Modul (wa) weißaluminium (RAL 9006) oder (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | PS-Leuchteneinsatz aus Aluminium-Profil, eloxiert | Gehäuse der Hallenflächenleuchte aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA

Die Montage des LED-Modul, des PS-LED-Einsatzes und der Hallenflächenleuchte sowie die elektrische Kontaktierung in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt über einfach zu handhabende Riegel | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragenden Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 3,5 m durch stabile Verbindungselemente

Elektrik:

Tragschiene und LED-Einheiten anschlussfertig verdrahtet |

Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm² und Durchverdrahtung 5 x oder 10 x 2,5 mm² (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich); Erweiterung der Durchverdrahtung auf 12 x 2,5 mm² durch zusätzlichen Verdrahtungssatz möglich | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze im Abstand von 299 mm

LED-Modul und PS-Leuchteneinsatz mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene) | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Spotlight-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

3Phasen-Stromschienen-Einsatz mit 5poligem Kontaktierungssystem (alle 3 Phasen kontaktiert), geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Stromschiene, für handelsübliche Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" | beliebige Positionierung der Strahler in der Stromschiene

Lichttechnik:

Modario® LED-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- direkt doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor) mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte

Modario® PS LED-Leuchteneinsatz mit satiniertes Prismenabdeckung für eng oder breit strahlende Lichtcharakteristik

Hallenflächenleuchte LS160 LED mit klarer Abdeckung, extrem eng strahlend oder medium strahlend

Akzentbeleuchtung durch Strahler mit rotationssymmetrisch eng oder medium strahlender Lichtverteilung

Angaben im Positionsstichwort:

- bei Tragschienen:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Art Durchverdrahtung (mm²), die Länge (mm), die Anzahl der Systemeinheiten (SE) und eine Ausführung silber/weißaluminium (wa) oder leuchtenweiß (ws) angegeben.

- bei Stromschienen, Blindeinsätzen und Blindabdeckungen:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Länge (mm) und die Anzahl der Systemeinheiten (SE) und eine Ausführung in silber/weißaluminium (wa) oder leuchtenweiß (ws) angegeben.

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111S01 + Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung | 5- oder 10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm | Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010)

Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör)

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

Elektrik: Tragschiene anschlussfertig, mit 5- oder 10poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm² | Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung auf der Schienenoberseite (mit jedem Schienenelement möglich) oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung | mit Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm² bzw. 10 x 2,5 mm² (bis 16A belastbar) | Kontaktierung der verschiedenen Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung | Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. SITECO zur Schaltkreisauflteilung) auf oder in der Tragschiene möglich

111S01A + **Modario TS DV5x2,5mm²,1196mm 4SE ws**

z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,1196mm 4SE ws

5TR10150H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111S01B + Modario TS DV5x2,5mm²,1495mm 5SE ws**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,1495mm 5SE ws
5TR10150Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S01C + Modario TS DV5x2,5mm²,2392mm 8SE ws**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,2392mm 8SE ws
5TR10250H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S01D + Modario TS DV5x2,5mm²,2990mm 10SE ws**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,2990mm 10SE ws
5TR10250Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S01E + Modario TS DV5x2,5mm²,3588mm 12SE ws**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,3588mm 12SE ws
5TR10350H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S01F + Modario TS DV5x2,5mm²,4485mm 15SE ws**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,4485mm 15SE ws
5TR10350Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111S01G + Modario TS DV5x2,5mm2,1196mm 4SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,1196mm 4SE wa
5TR16150H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S01H + Modario TS DV5x2,5mm2,2392mm 8SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,2392mm 8SE wa
5TR16250H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S01I + Modario TS DV5x2,5mm2,3588mm 12SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,3588mm 12SE wa
5TR16350H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S01J + Modario TS DV 5x2,5mm2,1495mm 5SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,1495mm 5SE wa
5TR16150Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S01K + Modario TS DV5x2,5mm2,2990mm 10SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,2990mm 10SE wa
5TR16250Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S01L + Modario TS DV5x2,5mm²,4485mm 15SE wa

z.B. SITECO Modario® TS DV5x2,5mm²,4485mm 15SE wa
5TR16350Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S02 + Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung | 5- oder 10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm | Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010)

Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör)

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

Elektrik: Tragschiene anschlussfertig, mit 5- oder 10poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm² | Leitungseinführung am Anfang einer Schienenanordnung auf der Schienenoberseite (mit jedem Schienenelement möglich) oder über spezielle Tragschiene für Mitteleinspeisung | mit Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm² bzw. 10 x 2,5 mm² (bis 16A belastbar) | Kontaktierung der verschiedenen Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung | Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. SITECO zur Schaltkreisauflteilung) auf oder in der Tragschiene möglich

111S02A + Modario TS DV10x2,5mm²,1196mm 4SE ws

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,1196mm 4SE ws
5TR101A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S02B + Modario TS DV10x2,5mm²,1495mm 5SE ws

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,1495mm 5SE ws
5TR101A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S02C + Modario TS DV10x2,5mm²,2392mm 8SE ws

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,2392mm 8SE ws
5TR102A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S02D + Modario TS DV10x2,5mm2,2990mm 10SE ws

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,2990mm 10SE ws
5TR102A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S02E + Modario TS DV10x2,5mm2,3588mm 12SE ws

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,3588mm 12SE ws
5TR103A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S02F + Modario TS DV10x2,5mm2,4485mm 15SE ws

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,4485mm 15SE ws
5TR103A0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S02G + Modario TS DV10x2,5mm2,1196mm 4SE wa

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,1196mm 4SE wa
5TR161A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S02H + Modario TS DV10x2,5mm2,2392mm 8SE wa

z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,2392mm 8SE wa
5TR162A0H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111S02I** + **Modario TS DV10x2,5mm2,3588mm 12SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,3588mm 12SE wa
5TR163A0H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S02J** + **Modario TS DV10x2,5mm2,1495mm 5SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,1495mm 5SE wa
5TR161A0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S02K** + **Modario TS DV10x2,5mm2,2990mm 10SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,2990mm 10SE wa
5TR162A0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S02L** + **Modario TS DV10x2,5mm2,4485mm 15SE wa**
z.B. SITECO Modario® TS DV10x2,5mm²,4485mm 15SE wa
5TR163A0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S11** + **Zubehör für Modario® Tragschiene.**
Stromschienen-Einsatz für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß
299 mm | mit 3Phasen-Stromschiene | Gehäuse aus Stahlblech, silber (wa, ähnl. RAL 9006) oder
leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit
Metallverschluss
Hinweis:
*Stromschiene Fabrikat Erco entsprechend "Euro Standard" geeignet für Strahler mit
"Universal-Stromschienenadapter"*
*Belastbarkeit: I_{max} = 6A | max. Gewicht: m_{max} = 5 kg | Länge der Stromschiene LS = 200 mm bzw.
LS = 565 mm*
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

Elektrik: Stromschienen-Einsatz für Betrieb am "Normal-Netz" | anschlussfertig mit 5poligem Kontaktierungssystem (ohne Phasenwahl), geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Stromschiene, für Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter"

111S11A + Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.ws f.Modario

SITECO Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.ws
5TR30700B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S11B + Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.ws f.Modario

SITECO Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.ws
5TR30700H

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S11C + Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.wa f.Modario

SITECO Stromschienen-Einsatz 598mm 2SE m.3Ph.wa
5TR36700B

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S11D + Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.wa f.Modario

SITECO Stromschienen-Einsatz 1196mm 4SE m.3Ph.wa
5TR36700H

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S12 + Zubehör für Modario® Tragschiene.

Blindeinsatz für Montage an Modario® Tragschiene; zur Abdeckung der Tragschienen-Abschnitte, in denen kein Einsatz montiert ist; positionierbar im Systemmaß 299 mm | Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnl. RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss

Hinweis:

Drehriegeln (für optisch durchlaufende Lichtbänder zur Montage von Reflektoren geeignet)

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

111S12A + Blindeinsatz Stahlbl.1196mm 4SE m.Drehriegel ws f.Modario

SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1196mm 4SE m.Drehriegel ws
5TR30000H

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111S12B** + **Blindeinsatz Stahlbl.1496mm 5SE m.Drehriegel ws f.Modario**
SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1496mm 5SE m.Drehriegel ws
5TR30000Q

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S12C** + **Blindeinsatz Stahlbl.1196mm 4SE m.Drehriegel wa f.Modario**
SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1196mm 4SE m.Drehriegel wa
5TR36000H

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S12D** + **Blindeinsatz Stahlbl.1496mm 5SE m.Drehriegel wa f.Modario**
SITECO Blindeinsatz, aus Stahlblech, 1496mm 5SE m.Drehriegel wa
5TR36000Q

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S13** + **Zubehör für Modario® Tragschiene.**
Blindabdeckung für Montage an Modario® Tragschiene | Abdeckung aus Kunststoff, grau oder
leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)
Hinweis:
*Kunststoff zuschneidbar | zur Abdeckung der Tragschienen-Abschnitte, in denen kein Einsatz
montiert ist*
- 111S13A** + **Blindabdeckung 1495mm Kunststoff grau f.Modario**
SITECO Blindabdeckung 1495mm Kunststoff grau
5TR36200Q

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S13B** + **Blindabdeckung 1495mm Kunststoff ws**
SITECO Blindabdeckung 1495mm Kunststoff ws
5TR30200Q.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S21** + **Zubehör für Modario®:**
Tragschiene (TS) für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit vormontiertem
Tragschienen-Verbinder, elektrische und mechanische Stecker-Buchsen-Verbindung | 5- oder
10adrig verdrahtet, mit Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299 mm |
Tragschiene aus Stahlblech, silber (wa, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL
9010)
Schutzart: IP20 (mit entsprechendem Zubehör)

Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

111S21A + Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS

SITECO Stirnwand, transparent, inkl. Einspeisung, VPE: 2 Stück
5TR9016

L: S: EP: 0,00 VE PP:

111S21B + Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS u.Einsatz

SITECO Stirnwand transparent+Einsp.f.Modario TS u.Einsatz, VPE: 2 Stück
5TR9026

L: S: EP: 0,00 VE PP:

111S21C + Tragschiene 4SE mittige Einspeisung ws f.Modario

SITECO Tragschiene 4SE mittige Einspeisung ws
5TR9092AH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S21D + Tragschiene 5SE mittige Einspeisung ws f.Modario

SITECO Tragschiene 5SE mittige Einspeisung ws
5TR9092AQ

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S21E + Tragschiene 4SE mittige Einspeisung wa f.Modario

SITECO Tragschiene 4SE mittige Einspeisung wa
5TR9692AH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111S21F + Tragschiene 5SE mittige Einspeisung wa f.Modario

SITECO Tragschiene 5SE mittige Einspeisung wa
5TR9692AQ

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111S21G + L-Tragschienen-Element ws f.Modario**
SITECO L-Tragschienen-Element ws
5TR90171

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S21H + T-Tragschienen-Element ws f.Modario**
SITECO T-Tragschienen-Element ws
5TR90172

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S21I + X-Tragschienen-Element ws f.Modario**
SITECO X-Tragschienen-Element ws
5TR90173

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S21J + L-Tragschienen-Element wa f.Modario**
SITECO L-Tragschienen-Element wa
5TR96171

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S21K + T-Tragschienen-Element wa f.Modario**
SITECO T-Tragschienen-Element wa
5TR96172

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111S21L + X-Tragschienen-Element wa f.Modario**
SITECO X-Tragschienen-Element wa
5TR96173

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T + Modario LED RS Leuchteneinsätze (SITECO)**
Version: 2021-09
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

Modario® LED-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt extrem eng strahlend
- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- direkt doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor) mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte
- Akzentbeleuchtung durch Strahler mit eng oder medium strahlender Lichtverteilung

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt breit strahlend (sr) Shopreflektor, die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm), die Anzahl der Systemeinheiten (SE), die Ausführung (EVG oder DALI dimm) und die Ausführung leuchtenweiß (ws) oder weißaluminium/silber (wa).

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

- 111T01 + LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss

- eng strahlend (es)

Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)

Schutzklasse: SK I

Temperaturbereich: -30°C/+40°C

Lebensdauer: 70.000h (L90/B50)

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

- 111T01A + **Modario LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm EVG ws
5TR21171T4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T01B + **Modario LED Einsatz 7900lm es nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7900lm es nw 1196mm EVG ws
5TR21171T4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T01C + **Modario LED Einsatz 9400lm es nw 1196mm 4SE EVG ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9400lm es nw 1196mm EVG ws
5TR21171T4090 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T01D + **Modario LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**

z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm es nw 1196mm DALI dimm ws
5TR211D2T4060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T01E + Modario LED Einsatz 10400lm es nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10400lm es nw 1196mm DALI dimm ws
5TR211D2T4105 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T01F + Modario LED Einsatz 8000lm es nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm es nw 1495mm EVG ws
5TR21171V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T01G + Modario LED Einsatz 9500lm es nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9500lm es nw 1495mm EVG ws
5TR21171V4090 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T01H + Modario LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm DALI dimm ws
5TR211D2V4110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T01I + Modario LED Einsatz 9150lm es tw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9150lm es tw 1495mm EVG ws
5TR21171V6090 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T01J + Modario LED Einsatz 10670lm es tw 1196mm 5SE DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10670lm es tw 1196mm DALI dimm ws
5TR211D2V6105 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T01K + Modario LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm 5SE DALI dimm wa
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm es nw 1495mm DALI dimm wa
5TR261D2V4110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02 + LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
• breit strahlend (bs)
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
Schutzklasse: SK I
Temperaturbereich: -30°C/+40°C
Lebensdauer: 70.000h (L90/B50)
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm
Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

111T02A + Modario LED Einsatz 7000lm bs ww 1196mm 4SE DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7000lm bs ww 1196mm DALI dimm ws
5TR212D2T3070 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02B + Modario LED Einsatz 6800lm bs ww 1495mm 5SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs ww 1495mm EVG ws
5TR21271V3070 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02C + Modario LED Einsatz 9500lm bs ww 1495mm 5SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 9500lm bs ww 1495mm EVG ws
5TR21271V3095 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02D + Modario LED Einsatz 3000lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 3000lm bs nw 1196mm EVG ws
5TR21271T4030 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02E + Modario LED Einsatz 4000lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs nw 1196mm EVG ws
5TR21271T4040 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02F + Modario LED Einsatz 5700lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5700lm bs nw 1196mm EVG ws
5TR21271T4055 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02G + Modario LED Einsatz 6700lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6700lm bs nw 1196mm EVG ws
5TR21271T4070 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02H + Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs nw 1196mm EVG ws
5TR21271T4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T02I + Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1196mm 4SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1196mm EVG ws
5TR21271T4105 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02J + Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1196mm DALI dimm ws
5TR212D2T4070 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02K + Modario LED Einsatz 11000lm bs nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11000lm bs nw 1196mm DALI dimm ws
5TR212D2T4110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02L + Modario LED Einsatz 2900lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 2900lm bs nw 1495mm EVG ws
5TR21271V4030N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02M + Modario LED Einsatz 4000lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs nw 1495mm EVG ws
5TR21271V4040N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T02N + Modario LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm EVG ws
5TR21271V4055N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02O + Modario LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm EVG ws
5TR21271V4070N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02P + Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6800lm bs nw 1495mm EVG ws
5TR21271V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02Q + Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm EVG ws
5TR21271V4105 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02R + Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm EVG ws
5TR212D2V4070N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02S + Modario LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws
5TR212D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T02T + Modario LED Einsatz 12000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws
5TR212D2V4120 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02U + Modario LED Einsatz 8100lm bs ww 1495mm 5SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs ww 1495mm EVG wa
5TR26271V3080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02V + Modario LED Einsatz 5400lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm EVG wa
5TR26271V3080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02W + Modario LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs nw 1495mm EVG wa
5TR26271V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T02X + Modario LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm 5SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10500lm bs nw 1495mm EVG wa
5TR26271V4105 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02Y + Modario LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm wa
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 7100lm bs nw 1495mm DALI dimm wa
5TR262D2V4070N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T02Z + Modario LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm 5SE DALI dimm wa
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs nw 1495mm DALI dimm wa
5TR262D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T03 + LED-Modul z.B. für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
• breit strahlend (bs)
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
Schutzklasse: SK I
Temperaturbereich: -30°C/+40°C
Lebensdauer: 70.000h (L90/B50)
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm
Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

111T03A + Modario LED Einsatz 3150lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 3150lm bs tw 1196mm EVG ws
5TR21271T6030 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T03B + Modario LED Einsatz 4000lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 4000lm bs tw 1196mm EVG ws
5TR21271T6040 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T03C + Modario LED Einsatz 8110lm bs tw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8110lm bs tw 1196mm EVG ws
5TR21271T6080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T03D + Modario LED Einsatz 6500lm bs tw 1196mm 4SE DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6500lm bs tw 1196mm DALI dimm ws
5TR212D2T6065 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T03E + Modario LED Einsatz 8100lm bs tw 1196mm 5SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm bs tw 1196mm EVG ws
5TR21271V6080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T03F + Modario LED Einsatz 10000lm bs tw 1196mm 5SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 10000lm bs tw 1196mm EVG ws
5TR21271V6100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T03G + Modario LED Einsatz 8000lm bs tw 1196mm 5SE DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm bs tw 1196mm DALI dimm ws
5TR212D2V6080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T03H + Modario LED Einsatz 11820lm bs tw 1196mm 5SE DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11820lm bs tw 1196mm DALI dimm ws
5TR212D2V6120 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T03I** + **Modario LED Einsatz 11930lm bs tw 1495mm 5SE DALI dimm wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 11930lm bs tw 1495mm DALI dimm wa
5TR262D2V6120 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04** + **LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss**
• asymmetrisch strahlend (asym)
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
Schutzklasse: SK I
Temperaturbereich: -30°C/+40°C
Lebensdauer: 70.000h (L90/B50)
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm
Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- 111T04A** + **Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1196mm 4SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1196mm EVG ws
5TR21471T4050 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04B** + **Modario LED Einsatz 8200lm asym nw 1196mm 4SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8200lm asym nw 1196mm EVG wa
5TR21471T4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04C** + **Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1196mm DALI dimm ws
5TR214D2T4050 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T04D + Modario LED Einsatz 7900lm asym nw 1196mm 4SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® Modario LED Einsatz 7900lm asym nw 1196mm DALI dimm ws
5TR214D2T4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04E + Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm EVG ws
5TR21471V4050 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04F + Modario LED Einsatz 8300lm asym nw 1495mm 5SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8300lm asym nw 1495mm EVG ws
5TR21471V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04G + Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm DALI dimm ws
5TR214D2V4050 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04H + Modario LED Einsatz 8000lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm asym nw 1495mm DALI dimm ws
5TR214D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04I + Modario LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm 5SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5200lm asym nw 1495mm EVG wa
5TR26471V4050 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T04J + Modario LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm 5SE DALI dimm wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym nw 1495mm DALI dimm wa
5TR214D2V6050 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04K + Modario LED Einsatz 5100lm asym tw 1495mm 5SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5100lm asym tw 1495mm DALI dimm ws
5TR214D2V6050 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T04L + Modario LED Einsatz 8300lm asym tw 1495mm 5SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8300lm asym tw 1495mm EVG wa
5TR26471V6080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T05 + LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss**
• doppelt vertikal strahlend/Shopreflektor (sr)
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
Schutzklasse: SK I
Temperaturbereich: -30°C/+40°C
Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm
Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- 111T05A + Modario LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm 4SE EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm EVG ws
5TR21971T4060 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T05B + Modario LED Einsatz 8100lm sr nw 1196mm 4SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8100lm sr nw 1196mm EVG ws
5TR21971T4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T05C + Modario LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm 4SE DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6100lm sr nw 1196mm DALI dimm ws
5TR219D2T4060 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T05D + Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1196mm 4SE DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1196mm DALI dimm ws
5TR219D2T4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T05E + Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm EVG ws
5TR21971V4060 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T05F + Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm EVG ws
5TR21971V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111T05G + Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm DALI dimm ws
5TR219D2V4060 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111T05H + Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm DALI dimm ws
5TR219D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T05I + Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm EVG wa
5TR26971V4060 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T05J + Modario LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 6000lm sr nw 1495mm DALI dimm wa
5TR269D2V4060 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T05K + Modario LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm 5SE DALI dimm wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 8000lm sr nw 1495mm DALI dimm wa
5TR269D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T05L + Modario LED Einsatz 5450lm sr ww 1495mm 5SE EVG wa**
z.B. SITECO Modario® LED Einsatz 5450lm sr ww 1495mm EVG wa
5TR26971V3055 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111T99 + Zubehör für Modario® Einsatz:**
LED-Modul für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Reflektor und Prismenoptik, mit EVG oder EVG-DALI | Gehäuse aus Alu-Profil, weißaluminium (wa, RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnl. RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
Schutzklasse: SK I

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299 mm

Elektrik: LED-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene bzw. mit 5poligem Kontaktierungssystem bei EVG-DALI (3pol. + 2pol. für Steuersignal), geeignet für 10adrig verdrahtete Schiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

111T99A + Leuchten-Verbinder f.LED Modul

SITECO Leuchten-Verbinder
5TR9027

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U + Modario LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisauflösung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

Modario® LED PS-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken:

- extrem eng strahlend

- eng strahlend
- breit strahlend

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), extrem eng strahlend (ees) / eng strahlend (es) / breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

- 111U01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm mit prismatisch satinierter Abdeckung, extrem eng strahlend mit Deckenaufhellung je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (EVG)
Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene

Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

- 111U01A + **Modario LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG wa**

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG wa
5TS863M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111U01B + Modario LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm wa**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm wa
5TS863D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U01C + Modario LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG ws
5TS813M1V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U01D + Modario LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG ws
5TS813M1V4110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U01E + Modario LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm ws
5TS813D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U01F + Modario LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm DALI dimm ws
5TS813D2V4120 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U01G + Modario LED PS Einsatz 7700lm ees tw 1495mm EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7700lm ees tw 1495mm EVG ws
5TS813M1V6075 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U01H + Modario LED PS Einsatz 10610lm ees tw 1495mm EVG ws

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 10610lm ees tw 1495mm EVG ws
5TS813M1V6105 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U01I + Modario LED PS Einsatz 7820lm ees tw 1495mm DALI dimm ws

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7820lm ees tw 1495mm DALI dimm ws
5TS813D2V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**111U03 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm
mit prismatisch satinierter Abdeckung, eng strahlend mit Deckenaufhellung**

je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit
umschaltbarem Lichtstrom (EVG)

Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010);
Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)

Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete
Tragschiene

Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene
umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für
10adrig verdrahtete Tragschiene

3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

111U03A + Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG wa

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG wa
5TS861M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U03B + Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm wa
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm wa
5TS861D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U03C + Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG ws
5TS811M1V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U03D + Modario LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG ws
5TS811M1V4110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U03E + Modario LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm ws
5TS811D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U03F + Modario LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm ws
5TS811D2V4120 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U03G + Modario LED PS Einsatz 7860lm es tw 1495mm EVG ws
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7860lm es tw 1495mm EVG ws
5TS811M1V6080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U03H + Modario LED PS Einsatz 7990lm es tw 1495mm DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7990lm es tw 1495mm DALI dimm ws
5TS811D2V6080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U03I + Modario LED PS Einsatz 11470lm es nw 1495mm DALI dimm ws
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11470lm es nw 1495mm DALI dimm ws
5TS811D2V6115 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U05 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm
mit prismatisch satinierter Abdeckung, breit strahlend mit Deckenaufhellung
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit
umschaltbarem Lichtstrom (EVG)
Gehäuse aus Stahlblech, silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010);
Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP50)
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: bis zu 50.000h (L90/B50)
Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (EVG) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete
Tragschiene
Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm in 32 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene
umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für
10adrig verdrahtete Tragschiene
3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

111U05A + Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG wa
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG wa
5TS862M1V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 111U05B + Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm wa**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm wa
5TS862D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U05C + Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG ws
5TS812M1V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U05D + Modario LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG ws
5TS812M1V4110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U05E + Modario LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm ws
5TS812D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U05F + Modario LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm ws
5TS812D2V4120 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111U05G + Modario LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG ws**
z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG ws
5TS812M1V6080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U05H + Modario LED PS Einsatz 7990lm bs tw 1495mm DALI dimm ws

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 7990lm bs tw 1495mm DALI dimm ws
5TS812D2V6080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111U05I + Modario LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm ws

z.B. SITECO Modario® LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm ws
5TS812D2V6115 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111V + Batten 41 Lichtleiste (SITECO)

Version: 2020-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Batten 41® LED besticht mit ihrer geringen Aufbauhöhe und der Möglichkeit durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen schnell und einfach zu realisieren. Mit der opalen Abdeckung bietet sie eine blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung und erzeugt eine angenehme Raumatmosphäre bei gutem Sehkomfort.

Sie eignet sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchte für Schränke, Vitrinen, Regale und Spiegel im Sichtbereich oder als Voutenbeleuchtung wie auch als elegante Wand- und Deckenleuchte für Korridore, Foyers und Treppenhäuser.

Besonderheiten:

- universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem Betriebsgerät
- durch kompakten Leuchtenquerschnitt (25 x 44mm) auch für beengte Einbauverhältnisse geeignet
- unterbrechungsfreie, durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen bis 15 Meter
- Winkelanordnung möglich dank flexibler Verbindungsleitung
- angenehme Raumatmosphäre und guter Sehkomfort durch blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung
- zulässiger Umgebungstemperaturbereich bis 40°C
- einfache und zeitsparende Montage auch bei beengten Platzverhältnissen durch Montageclips und elektrische Steckverbinder
- Montagematerial und Steckverbinder im Lieferumfang der entsprechenden Leuchte
- keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe durch sorgfältige Auswahl der eingesetzten LED (Binning)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC | inklusive Montageclips aus Edelstahl

Elektrik:

Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; je nach Ausführung mit Klemme für Festanschluss oder Netzleitung (l=2m) mit Euro-Flachstecker oder mit Steckadapter und Verbindungsleitung für Bandanordnung | bei Festanschluss Leitungseinführung an der Rückseite, mit 2pol.

Anschlussklemme, max 1,5mm²; Kontaktierung der Netzleitung und Verbindungselemente stirnseitig | Bandanordnung mit bis zu 13 Leuchten (max. 15m) als durchgehendes Lichtband mit Verbindungssteckern, als unterbrochene Anordnung bzw. Verbindung über Eck durch Verbindungsleitung (l=0,25m) | EVG in der Leuchte integriert

Lichttechnik:

Mit opaler Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, extrem breit strahlend | keine Dunkelstellen und keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung (enges Binning)

230V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse II

Abmessungen

- Länge 580 mm (10W) / 1180 mm (18W)
- Breite 25 mm
- Höhe 44 mm
-

Angaben im Positionsstichwort:

Typ Lichtleiste (LL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Leuchtenart: Einzelleuchte (EL), Erweiterungsleuchte (EwL).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111V01 + Leuchte für Einzelanordnung oder als Anfangsleuchte bei Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel | extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung; keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung durch enges Binning | mit integriertem EVG | Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC; Montageclips aus Edelstahl

Lebensdauer: 35.000h (L70/B50)
(inklusive Montageclips)

Bandanordnung mit Erweiterungsleuchten möglich

- 111V01A + **Combilite LED-F 930lm 10W ww EL**

z.B. Combilite LED-F 930lm 10W ww EL
0LJ211710830F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111V01B + **Combilite LED-F 1800lm 18W ww EL**
z.B. Combilite LED 1800lm 18W ww EL
0LJ211718830F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111V01C + **Batten 41 LED-F 980lm 10W nw EL**
z.B. Batten 41 LED 980lm 10W nw EL
0LJ211710840F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111V01D + **Combilite LED-F 1850lm 18W nw EL**
z.B. Combilite LED 1850lm 18W nw EL
0LJ211718840F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111V02 + Leuchte als Erweiterungsleuchte bei Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel | extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung; keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung durch enges Binning | mit integriertem EVG | Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC; Montageclips aus Edelstahl

Lebensdauer: 35.000h (L70/B50)
(inklusive Steckadapter, Verbindungsleitung und Montageclips)

Erweiterungsleuchte für Bandanordnung (bis zu max. 13 Leuchten)

111V02A + **Combilite LED-E 1800lm 18W ww EwL**
z.B. Lumilux Combilite LED 1800lm 18W ww EwL
0LJ211718830E oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111V02B + Combilite LED-E 1850lm 18W nw EwL

z.B. Combilite LED 1850lm 18W nw EwL

0LJ211718840E oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W + Ecopack LED (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

ECOPACK® LED ist die lichtstarke lineare Leuchte für eine Vielzahl an Standardanwendungen - von Verkehrsbereichen in Gebäuden, Korridoren und Treppenhäusern über Personal- und Umkleieräume bis hin zu Aufbewahrungs- und Technikräumen. Mit ihrem universellen Design fügt sich die Leuchte problemlos in unterschiedliche Umgebungen ein und kommt dank eines Gehäuses aus eloxiertem Aluminium auch in ästhetisch anspruchsvollerem Ambiente zur Geltung.

- Funktional-universelle Allgemeinbeleuchtung für eine Vielzahl an Anwendungen
- Flexibilität durch zwei Längen mit je zwei Lumenpaketen und Lichtfarben
- konsistente Beleuchtungsgestaltung im Gebäude
- hohe Lichtqualität mit homogenem Licht
- konzipiert für schnelle Montage und unkomplizierten Austausch bestehender Lösungen
- flexible Montageoptionen: Wand oder Decke, horizontal oder vertikal

Gehäuse aus Aluminium, Stirnwände aus PC; Gehäuse und Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9010); Diffusor aus PC; Lichttechnische Einheit zum Aufstecken auf das Gehäuse.

Elektrik:

Leuchte für Einzelanordnung mit Leitungseinführung an der Rückseite; Anschlussklemme 3-polig, höchstens 1,5 mm²

Bandanordnung durch auftraggeberseitige Bohrung an den Stirnwänden und auftraggeberseitig beizustellende Leitungsdurchführung möglich;

Lichttechnische Einheit mit Steckverbindung zum Vorschaltgerät

Lichttechnik:

Opale Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, diffus strahlend.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111W01 + Leuchte für Einzelanordnung mit opaler Abdeckung; für Decken- oder Wandanbau.

- diffus strahlend; mit opaler Abdeckung
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus Aluminium, Stirnwände aus PC; Gehäuse und Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9010); Abdeckung aus PC
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: ta = -20 bis +25 °C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baulänge.

111W01A + Ecopack LED 18W 2000lm ww EVG 1200mm

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311715830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W01B + Ecopack LED 36W 4000lm ww EVG 1200mm

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311730830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W01C + Ecopack LED 23W 2500lm ww EVG 1500mm

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311719830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W01D + Ecopack LED 46W 5000lm ww EVG 1500mm

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311738830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W01E + Ecopack LED 18W 2000lm nw EVG 1200mm

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311715840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W01F + Ecopack LED 36W 4000lm nw EVG 1200mm

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311730840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W01G + Ecopack LED 23W 2500lm nw EVG 1500mm

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311719840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W01H + Ecopack LED 46W 5000lm nw EVG 1500mm

z.B. Ecopack LED, Bestell-Nr.: 0LJ311738840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111W10 + Zubehör

111W10A + Zub Einseilabhängung 2m

z.B. Zub Einseilabhängung

Bestell-Nr.: 5TR901302 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111X + Mini LED Batten (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Lichtleiste MINI LED BATTEN zeichnet sich durch ihre geringe Aufbauhohle und der Möglichkeit für durchgehende Lichtlinien aus.

Die opale Abdeckung bietet eine angenehme Raumatmosferaere bei gutem Sehkomfort.

Sie eignet sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchte für Regale und Möbel, als Voutenbeleuchtung, indirekte Beleuchtung und Konturbeleuchtung.

- universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem EVG
- anreihbar mit integriertem Verbindersystem
- einfache und zeitsparende Montage auch bei beengten Einbauverhältnissen durch Montageclips und elektrische Steckverbinder
- vollständiges Zubehör im Lieferumfang (Anschlussleitung mit EU-Netzstecker, integrierter Steckverbinder, Montageclips aus Edelstahl, Endkappe)

Unibody Gehäuse aus PC | inklusive Montageclips aus Edelstahl und Endkappe.

Elektrik:

Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; mit Netzleitung (l = 1,5 m) mit Euro-Flachstecker | Bandanordnung mit bis zu 13 Leuchten (höchstens 14,4 m) mit dem in der Leuchte integrierten Verbindungssystem | EVG in der Leuchte integriert

Lichttechnik:

Opale Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, extrem breit strahlend.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111X01 + Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Decken- oder Wandanbau oder für Montage am Möbel
- extrem breit strahlend; mit opaler Abdeckung
 - schaltbar (0/1); EVG in der Leuchte integriert; Leuchte mit integriertem Steckverbinder für Bandanordnung und Anschlussleitung mit Euro-Flachstecker (l = 1,5 m)
 - Gehäuse, Abdeckung und Endkappe aus PC; Montageclips aus Edelstahl
 - Schutzart: IP20
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 20.000 h (L70/B50)
- Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baulänge.
- Kommentar:*
Bandanordnung bis höchstens 13 Leuchten.
- 111X01A + **Mini LED Batten 4W 320lm ww EVG 282mm**
- z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W704830 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111X01B + **Mini LED Batten 7W 570lm ww EVG 582mm**
- z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W707830 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111X01C + **Mini LED Batten 10W 790lm ww EVG 882mm**
- z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W710830 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111X01D + **Mini LED Batten 14W 1140lm ww EVG 1182mm**
- z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W714830 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111X01E + **Mini LED Batten 4W 340lm nw EVG 282mm**
- z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W704840 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111X01F + Mini LED Batten 7W 600lm nw EVG 582mm

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W707840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111X01G + Mini LED Batten 10W 850lm nw EVG 882mm

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W710840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111X01H + Mini LED Batten 14W 1200lm nw EVG 1182mm

z.B. Mini LED Batten, Bestell-Nr.: 0FR21W714840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Y + Modario LED PM Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

Modario® LED PM-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken:

- breit strahlend UGR ≤ 19/20
- breit strahlend UGR ≤ 22/24

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

- 111Y01 + Leuchten-Einsatz LED z.B. für Montage an Modario® Tragschiene | positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit prismatisch satiniertes Abdeckung | je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI | Gehäuse aus Aluminium; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA

- breit strahlend | UGR ≤ 19/20
- Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -25°C/+40°C
- Lebensdauer: 70.000h (L85/B50) bei 25°C
- Systemmaß: 1x SE (1 Systemeinheit = 299 mm)

Elektrik

LED-Einsatz (schaltbar) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene

- Lichtstrom im Bereich 6800...2300lm bzw. 9500...5000lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

- 111Y01A + **Modario LED PM Einsatz 6890lm bs nw 1495mm EVG**

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6890lm bs nw UGR ≤ 19 1495mm EVG

5TR207M1V4070 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Y01B + Modario LED PM Einsatz 9560lm bs nw 1495mm EVG

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9560lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG
5TR207M1V4095 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Y01C + Modario LED PM Einsatz 6590lm bs nw 1495mm DALI dimm

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6590lm bs nw 1495mm UGR ≤ 19 DALI dimm
5TR207D2V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Y01D + Modario LED PM Einsatz 10100lm bs nw 1495mm DALI dimm

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 10100lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm
5TR207D2V4100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Y01E + Modario LED PM Einsatz 6640lm bs nw 1495mm EVG

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6640lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG
5TR206M1V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Y01F + Modario LED PM Einsatz 9200lm bs nw 1495mm EVG

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9200lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 EVG
5TR206M1V4090 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Y01G + Modario LED PM Einsatz 6340lm bs nw 1495mm DALI dimm

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 6340lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm
5TR206D2V4065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Y01H + Modario LED PM Einsatz 9730lm bs nw 1495mm DALI dimm

z.B. SITECO Modario® LED PM Einsatz 9730lm bs nw 1495mm UGR ≤ 22 DALI dimm
5TR206D2V4095 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Z + Modario IP64 LED LS160 Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Modario® LED besteht aus zwei Grundelementen: der verdrahteten Tragschiene und dem LED-Einsatz PS mit prismatischer, satinierter Abdeckung als extrem eng, eng oder breit strahlende Einheit. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte LS160 LED mit bis zu 25.000lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Einsätze und die Hallenflächenleuchte können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den konventionellen T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Darüber hinaus steht auch noch eine LED-Feuchtraumleuchte mit Anbindung an das Lichtbandsystem Modario® zur Auswahl.

Lichttechnik:

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt eng strahlend
- direkt medium strahlend

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreis aufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Elektrik:

Leuchte mit Stecker für werkzeuglose Kontaktierung der Leuchte in der Modario® Tragschiene

Variante für Lichtsteuerung über DALI: Ansteuerung über zwei DALI-Adressen; mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. + 2pol. für Steuersignal) | geeignet für 10adrig verdrahtete Modario® Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Variante ohne Lichtsteuerung:

mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA (ballwurfsichere Ausführung: Abdeckscheibe aus PC); Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | die Leuchte ist für Deckenanbau oder abgehängte Montage bzw. für Montage an Modario® Tragschiene konzipiert; Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

Anwendungsgebiete:

geeignet für Lichtpunkthöhen 5...15m

- Fertigungshallen
- Logistikkbereiche
- Lagerhallen

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

111Z01 + Hallenflächenleuchte für Montage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm

- mit prismatisch satiniertes Optik und weißem Reflektor, eng strahlend; mit klarer Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (Leuchte LS160 LED: IP64)
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: ta = -35...+45°C (niedriger Lichtstrom) | -35...+40°C (hoher Lichtstrom)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50) bei ta max.
- Lebensdauer: 70.000h (L70/B50) bei ta max.
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

Variante für Lichtsteuerung über DALI:

- mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene
- mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Variante ohne Lichtsteuerung:

- mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene
- Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

- 111Z01A + Modario LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm EVG**
z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm EVG
5LS16572VD4M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Z01B + Modario LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm EVG**
z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm EVG
5LS16573VH4M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Z01C + Modario LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm DALI dimm**
z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm es nw 1495mm DALI dimm
5LS165D3VH4M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Z01D + Modario LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm DALI dimm**
z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm es nw 1495mm DALI dimm
5LS165D2VD4M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Z01E + Modario LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm EVG**
z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm EVG
5LS16372VD4M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 111Z01F + Modario LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm EVG**
z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm EVG
5LS16373VH4M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Z01G + Modario LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm DALI dimm

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 26000lm ms nw 1495mm DALI dimm
5LS163D3VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

111Z01H + Modario LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm DALI dimm

z.B. SITECO Modario® LED LS160 Einsatz 13000lm ms nw 1495mm DALI dimm
5LS163D2VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A + Modario IP64 LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2020-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Modario® IP64 LED besteht aus zwei Grundelementen: der verdrahteten Tragschiene und dem LED-Einsatz PS mit prismatischer, satinierter Abdeckung als extrem eng, eng oder breit strahlende Einheit. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte LS160 LED mit bis zu 25.000lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Einsätze und die Hallenflächenleuchte können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den konventionellen T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Darüber hinaus steht auch noch eine LED-Feuchtraumleuchte mit Anbindung an das Lichtbandsystem Modario® zur Auswahl.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- hohe Schutzart IP64
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte oder im Lichtband
- Hallenflächenleuchte mit bis zu 26.000lm für hohe Beleuchtungsstärken oder hohe Montagehöhen
-
- Leuchten-Einsatz
-
- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend
- LED-Einsätze für unterschiedliche Lumenpakete
- Einsätze serienmäßig in dimmbarer Ausführung
- Schaltkreis aufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Einsätze und der Reflektoren
-

- Tragschiene
-
- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5- oder 10adrig im Leitungsquerschnitt 2,5mm²
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- große Befestigungsabstände bis 3,5m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage der Tragschienenenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Lichttechnik:

- Modario® IP64 LED-Einsatz PS mit prismatisch satinierter Optik:
- extrem eng strahlend
- eng strahlend
- breit strahlend

Elektrik:

- Tragschiene und LED-Einsatz PS anschlussfertig verdrahtet
- Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5mm² und Durchverdrahtung 5x oder 10x 2,5mm² (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich) | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze im Abstand von 299mm
- LED-Einsatz PS mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene) | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Multilumen bei LED-Einsatz PS (schaltbar):
- Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm bzw. 11000...6500lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene und LED-Einsatz PS aus verzinktem Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Schutzart IP64 durch umfassendes Dichtsystem

Die Montage sowie die elektrische Kontaktierung des Einsatzes in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt des Einsatzes in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragenden Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 3,5m durch stabile Verbindungselemente

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), extrem eng strahlend (ees) / eng strahlend (es) / breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszusprechen.

- 112A01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; positionierbar im Systemmaß 299mm
- mit prismatisch satinierter Abdeckung, extrem eng strahlend mit Deckenaufhellung
 - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; schaltbare Ausführung mit umschaltbarem Lichtstrom (Multilumen)

- Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000h (L90/B50)
- Systemmaß: 1 Systemeinheit (1x SE) = 299mm

Elektrik

LED-Einsatz (schaltbar) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm bzw. 11000...6500lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

112A01A + Modario IP64 LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8010lm ees nw 1495mm EVG
5TP813M1V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A01B + Modario IP64 LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11090lm ees nw 1495mm EVG
5TP813M1V4110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A01C + Modario IP64 LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8120lm ees nw 1495mm DALI dimm
5TP813D2V4080 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A01D + Modario IP64 LED PS Einsatz 11740lm ees nw 1495mm DALI dimm

z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11740lm ees nw 1495mm DALI dimm
5TP813D2V4120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112A01E + Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG**
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm EVG
5TP811M1V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112A01F + Modario IP64 LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG**
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11330lm es nw 1495mm EVG
5TP811M1V4110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112A01G + Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm**
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm es nw 1495mm DALI dimm
5TP811D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112A01H + Modario IP64 LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm**
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 12000lm es nw 1495mm DALI dimm
5TP811D2V4120 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112A01I + Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG**
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm EVG
5TP812M1V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112A01J + Modario IP64 LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG**
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11330lm bs nw 1495mm EVG
5TP812M1V4110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A01K + Modario IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 8200lm bs nw 1495mm DALI dimm
5TP812D2V4080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A01L + Modario IP64 LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 12000lm bs nw 1495mm DALI dimm
5TP812D2V4120 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A01M + Modario IP64 LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 7860lm bs tw 1495mm EVG
5TP812M1V6080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A01N + Modario IP64 LED PS Einsatz 10840lm bs tw 1495mm EVG
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 10840lm bs tw 1495mm EVG
5TP812M1V6110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112A01O + Modario IP64 LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm
z.B. Modario® IP64 LED PS Einsatz 11470lm bs tw 1495mm DALI dimm
5TP812D2V6115 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B + Licross LED Leuchteneinsätze (SITECO)
Version: 2022-07
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem
Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen

Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optikleuchteinsätze für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

- 112B01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar
- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
 - Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
 - Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
 - Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)

Nettolichtstrom: 6200lm bis 13060lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

- 112B01A + **Licross IP20 LED recessed 9030lm es nw DALI dimm**

z.B. Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI dimm

51TL11DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01B + Licross IP20 LED recessed 8170lm es nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 8170lm es nw EVG
51TL11CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01C + Licross IP20 LED recessed 12100lm es nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12100lm es nw EVG
51TL11CN4CXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01D + Licross IP20 LED recessed 13060lm es nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI dimm
51TL11DN4DXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01E + Licross IP20 LED recessed 8060lm ms nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8060lm ms nw EVG
51TL18CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01F + Licross IP20 LED recessed 8910lm ms nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8910lm ms nw DALI dimm
51TL18DN485F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01G + Licross IP20 LED recessed 6360lm ms nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6360lm ms nw EVG
51TL187N46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01H + Licross IP20 LED recessed 6280lm ms nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6280lm ms nw DALI dimm
51TL18DN46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01I + Licross IP20 LED recessed 12000lm ms nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12000lm ms nw EVG
51TL18CN4CXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01J + Licross IP20 LED recessed 12830lm ms nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12830lm ms nw DALI dimm
51TL18DN4C5L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01K + Licross IP20 LED recessed 8460lm bs DALI DT8

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED TW Einsatz 8460lm bs ww...tw DALI DT8
51TL12TNT8XW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01L + Licross IP20 LED recessed 8280lm bs nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8280lm bs nw EVG
51TL12CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01M + Licross IP20 LED recessed 9140lm bs nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI dimm
51TL12DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01N + Licross IP20 LED recessed 6200lm bs nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6200lm bs nw EVG
51TL127N46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01O + Licross IP20 LED recessed 6420lm bs nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6420lm bs nw DALI dimm
51TL12DN46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01P + Licross IP20 LED recessed 12160lm bs nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 12160lm bs nw EVG
51TL12CN4CXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01Q + Licross IP20 LED recessed 13000lm bs nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI dimm
51TL12DN4DXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01R + Licross IP20 LED recessed 7640lm asym nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 7640lm asym nw EVG
51TL14CN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01S + Licross IP20 LED recessed 8550lm asym nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8550lm asym nw DALI dimm
51TL14DN485F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01T + Licross IP20 LED recessed 8020lm dasym nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 8020lm dasym nw EVG
51TL19CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01U + Licross IP20 LED recessed 9010lm dasym nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED MO Einsatz 9010lm dasym nw DALI dimm
51TL19DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01V + Licross IP20 LED recessed 6380lm diff nw EVG

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6380lm diff nw EVG
51TL107N46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B01W + Licross IP20 LED recessed 6430lm diff nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® recessed IP20 LED ECO Einsatz 6430lm diff nw DALI dimm
51TL10DN46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B02 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung

(CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteneinsatz

Schutzart: IP50; IP64

Nettolichtstrom: 6250lm bis 14170lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw)

Lebensdauer: 100000 (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (di/in); nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)

112B02A + Licross IP50 LED protected 7740lm bs nw DALI DT8

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED TW Einsatz 7740lm bs ww...tw DALI DT8

51TS12TNT75W oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B02B + Licross IP50 LED protected 7680lm bs nw EVG

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED MO Einsatz 7680lm bs nw EVG

51TS12CN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B02C + Licross IP50 LED protected 8470lm bs nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI dimm

51TS12DN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B02D + Licross IP50 LED protected 6250lm bs nw EVG

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED ECO Einsatz 6250lm bs nw EVG

51TS127N46XA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B02E + Licross IP50 LED protected 6250lm bs nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED ECO Einsatz 6250lm bs nw DALI dimm
51TS12DN46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B02F + Licross IP50 LED protected 12600lm bs nw EVG

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED HO Einsatz 12600lm bs nw EVG
51TS12CN4C5L oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B02G + Licross IP50 LED protected 13360lm bs nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® protected IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI dimm
51TS12DN4DXL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B03 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- mit prismatisch satinierter Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C

Elektrik

LED-Einsatz (schaltbar mit Multilumen) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / medium strahlend (ms) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt asymmetrisch (dasym) / diffus strahlend (diff), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

112B03A + Licross IP64 LED protected 8100lm bs DALI DT8
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED TW Einsatz 8100lm bs ww...tw DALI DT8
51TP12TNT8XW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B03B + Licross IP64 LED protected 8180lm bs nw EVG
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 8180lm bs nw EVG
51TP12CN48XF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B03C + Licross IP64 LED protected 9020lm bs nw DALI dimm
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI dimm
51TP12DN49XF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B03D + Licross IP64 LED protected 6290lm bs nw EVG
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED ECO Einsatz 6290lm bs nw EVG
51TP127N46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B03E + Licross IP64 LED protected 6470lm bs nw DALI dimm
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED ECO Einsatz 6470lm bs nw DALI dimm
51TP12DN46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B03F + Licross IP64 LED protected 13270lm bs nw EVG
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13270lm bs nw EVG
51TP12CN4DXL oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112B03G + Licross IP64 LED protected 14070lm bs nw DALI dimm**
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI dimm
51TP12DN4EXL oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B03H + Licross IP64 LED protected 8140lm es nw EVG**
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 8140lm es nw EVG
51TP11CN48XF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B03I + Licross IP64 LED protected 9080lm es nw DALI dimm**
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI dimm
51TP11DN49XF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B03J + Licross IP64 LED protected 13240lm es nw EVG**
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13240lm es nw EVG
51TP11CN4DXR oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B03K + Licross IP64 LED protected 14140lm es nw DALI dimm**
z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI dimm
51TP11DN4EXR oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B03L + Licross IP64 LED protected 13280lm ees nw EVG

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 13280lm ees nw EVG
51TP13CN4DXR oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B03M + Licross IP64 LED protected 14170lm ees DALI dimm

z.B. SITECO Licross® protected IP64 LED HO Einsatz 14170lm ees nw DALI dimm
51TP13DN4EXR oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B04 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- mit prismatisch satinierter Abdeckung, direkt/indirekt strahlend
- je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech; Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85)
- bei Deckenanbau: Reduzierung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur um 5°C

Elektrik

LED-Einsatz (schaltbar mit Multilumen) mit 3poliger Kontaktierung; geeignet für 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Lichtstrom in 8 Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar (Multilumen)

LED-Einsatz (DALI) mit 5poliger Kontaktierung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); geeignet für 7-, 9-, 11- oder 14adrig verdrahtete Tragschiene

- 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / medium strahlend (ms) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt asymmetrisch (dasym) / diffus strahlend (diff), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

112B04A + Licross IP50 LED performance 8190lm di/in DALI DT8

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED TW Einsatz 8190lm di/in ww...tw DALI DT8
51TS16TNT8XW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B04B + Licross IP50 LED performance 8280lm di/in nw EVG

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED MO Einsatz 8280lm di/in nw EVG
51TS16CN48XF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B04C + Licross IP50 LED performance 9140lm di/in nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm di/in nw DALI dimm
51TS16DN49XF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B04D + Licross IP50 LED performance 13440lm di/in nw EVG

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED HO Einsatz 13440lm di/in nw EVG
51TS16CN4DXL oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B04E + Licross IP50 LED performance 14250lm di/in nw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm di/in nw DALI dimm
51TS16DN4EXL oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05 + Wallwasher-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- mit vier Einzelreflektoren als Wallwasher; asymmetrisch breit strahlend für gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Wandhöhe; Zusatzreflektor zur Gangaufhellung als optionales Zubehör
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Aluprofil, (ws) verkehrsweiß (RAL 9016), (si) silber (RAL 9006) oder (sw) tiefschwarz (RAL 9005); Reflektoren, Lichtkopfblende Schienenabdeckung und Stirnwände aus Kunststoff, Reflektoren silber bedampft, Lichtkopfblende tiefschwarz (RAL 9005); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 50.000h (L80/B50) bei 25°C
- Lichtkopfneigung einstellbar: 0°/±5°

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß)), die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

112B05A + Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww ws EVG
z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww ws EVG
51TH1W7D36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05B + Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww ws DALI dimm
z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww ws DALI dimm
51TH1W7D36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05C + Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw ws EVG
z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw ws EVG
51TH1W7D46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05D + Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw ws DALI dimm
z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw ws DALI dimm
51TH1WDD46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05E + Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww si EVG
z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww si EVG
51TH6W7D36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05F + Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww si DALI dimm
z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww si DALI dimm
51TH6W7D36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05G + Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw si EVG

z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw si EVG

51TH6W7D46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05H + Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw si DALI dimm

z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw si DALI dimm

51TH6WDD46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05I + Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww sw EVG

z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww sw EVG

51TH3W7D36XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05J + Licross Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww sw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5030lm ww sw DALI dimm

51TH3W7D36XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05K + Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw sw EVG

z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw sw EVG

51TH3W7D46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B05L + Licross Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw sw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® Wallwasher LED Einsatz 5270lm nw sw DALI dimm
51TH3WDD46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B06 + Shelfwasher-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- mit vier Einzelreflektoren als Shelfwasher; asymmetrisch breit strahlend für gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Regalhöhe mit reduzierter Leuchtdichte im oberen Bereich; Zusatzreflektor zur Gangaufhellung als optionales Zubehör
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Aluprofil, (ws) verkehrsweiß (RAL 9016), (si) silber (RAL 9006) oder tiefschwarz (RAL 9005); Reflektoren, Lichtkopfbende Schienenabdeckung und Stirnwände aus Kunststoff, Reflektoren silber bedampft, Lichtkopfbende tiefschwarz (RAL 9005); Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: bis zu 50.000h (L80/B50) bei 25°C
- Lichtkopfneigung einstellbar: 0°/±5°

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß)), die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

112B06A + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww ws EVG

z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww ws EVG
51TH1S7D36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B06B + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww ws DALI dimm

z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww ws DALI dimm
51TH1SDD36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B06C + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw ws EVG

z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw ws EVG
51TH1S7D46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112B06D + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw ws DALI dimm**
z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw ws DALI dimm
51TH1SDD46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B06E + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww si EVG**
z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww si EVG
51TH6S7D36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B06F + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww si DALI dimm**
z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww si DALI dimm
51TH6SDD36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B06G + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw si EVG**
z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw si EVG
51TH6S7D46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B06H + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw si DALI dimm**
z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw si DALI dimm
51TH6SDD46XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112B06I + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww sw EVG**
z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww sw EVG
51TH3S7D36XA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B06J + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww sw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5120lm ww sw DALI dimm
51TH3SDD36XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B06K + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw sw EVG

z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw sw EVG
51TH3S7D46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B06L + Licross Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw sw DALI dimm

z.B. SITECO Licross® Shelfwasher LED Einsatz 5360lm nw sw DALI dimm
51TH3SDD46XA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112B07 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP20 (LED-Raum: IP40)

Nettolichtstrom: 6200lm bis 13060lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112B07A + Licross IP40 LED MO recessed 7613lm bs ww Multi EVG

z.B. Licross® recessed IP40 LED MO Einsatz 7613lm bs ww Multi EVG
51TL12CN375F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C + Licross Tragschiene one for all (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Besonderheiten:

Tragschiene

- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig im Leitungsquerschnitt 2,5mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Einspeisemodul möglich
- große Befestigungsabstände bis 4,5m
- einfache Montage der Tragschienelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Elektrik:

Tragschiene und LED-Einheiten/3Phasen-Stromschieneneneinsatz/Steckdoseneinsatz anschlussfertig verdrahtet |

Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5mm² und Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienelement möglich) | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze frei wählbar

3-Phasen-Stromschienen-Einsatz mit 5poligem Kontaktierungssystem (alle 3 Phasen kontaktiert); geeignet für 5- bis 14adrig verdrahteter Tragschiene | mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, für handelsübliche Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" | beliebige Positionierung der Strahler in der Stromschiene

Hinweis:

Unterschiedliche Adernbelegung im Licross® Tragschienenensystem bei DALI-Leuchten oder EIN/AUS-Leuchten

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, weißaluminium (RAL 9006), leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) oder tiefschwarz (RAL 9005)

Die Montage der Einsätze sowie die elektrische Kontaktierung in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt über einfach zu handhabende Riegel | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 4,5m durch stabile Verbindungselemente

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

112C01 + Beschreibung:

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

Elektrik

Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm²

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

112C01A + Tragschiene one for all 1500mm ws

z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm

51TR1C0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C01B + Tragschiene one for all 3000mm ws

z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm

51TR1F0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C01C + Tragschiene one for all 4500mm ws

z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm

51TR1J0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112C01D + Tragschiene one for all 1500mm ws DV 5x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm²
51TR1C5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01E + Tragschiene one for all 3000mm ws DV 5x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm²
51TR1F5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01F + Tragschiene one for all 4500mm ws DV 5x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 5x 2,5mm²
51TR1J5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01G + Tragschiene one for all 1500mm ws DV 7x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR1C7 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01H + Tragschiene one for all 3000mm ws DV 7x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR1F7 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01I + Tragschiene one for all 4500mm ws DV 7x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR1J7 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112C01J + Tragschiene one for all 1500mm ws DV 9x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm²
51TR1C9 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01K + Tragschiene one for all 3000mm ws DV 9x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm²
51TR1F9 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01L + Tragschiene one for all 4500mm ws DV 9x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 9x 2,5mm²
51TR1J9 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01M + Tragschiene one for all 1500mm ws DV 11x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR1CB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01N + Tragschiene one for all 3000mm ws DV 11x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR1FB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112C01O + Tragschiene one for all 4500mm ws DV 11x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR1JB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01P + Tragschiene one for all 1500mm ws DV 14x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm²
51TR1CE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01Q + Tragschiene one for all 3000mm ws DV 14x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm²
51TR1FE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C01R + Tragschiene one for all 4500mm ws DV 14x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all ws 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 14x 2,5mm²
51TR1JE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C02 + Beschreibung:**
Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück
Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage
- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
 - ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
 - Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
 - Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
 - Schutzklasse: SK I
 - ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör
- Elektrik**
Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm²

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

112C02A + Tragschiene one for all 1500mm si DV 7x 2,5mm²

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR6C7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C02B + Tragschiene one for all 3000mm si DV 7x 2,5mm²

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR6F7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C02C + Tragschiene one for all 4500mm si DV 7x 2,5mm²

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR6J7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C02D + Tragschiene one for all 1500mm si DV 11x 2,5mm²

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR6CB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C02E + Tragschiene one for all 3000mm si DV 11x 2,5mm²

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR6FB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C02F + Tragschiene one for all 4500mm si DV 11x 2,5mm²

z.B. SITECO Tragschiene | one for all si 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR6JB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C03 + Beschreibung:

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

Elektrik

Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm²

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

112C03A + Tragschiene one for all 1500mm sw DV 7x 2,5mm²

z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR3C7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C03B + Tragschiene one for all 3000mm sw DV 7x 2,5mm²

z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR3F7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112C03C + Tragschiene one for all 4500mm sw DV 7x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 7x 2,5mm²
51TR3J7 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C03D + Tragschiene one for all 1500mm sw DV 11x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 1500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR3CB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C03E + Tragschiene one for all 3000mm sw DV 11x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 3000mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR3FB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C03F + Tragschiene one for all 4500mm sw DV 11x 2,5mm²**
z.B. SITECO Tragschiene | one for all sw 4500mm, mit Durchgangsverdrahtung 11x 2,5mm²
51TR3JB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112C10 + Beschreibung:**
Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück
Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage
- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
 - ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
 - Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
 - Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
 - Schutzklasse: SK I
 - ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör
- Elektrik**
Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm²

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisaufteilung) auf der Tragschiene möglich

112C10A + Zub Tragschiene one for all Stirnwand ws IP20/40

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, ws 59TL1S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10B + Zub Tragschiene one for all Stirnwand ws IP64

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP64, ws 59TP1S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10C + Zub Tragschiene one for all Blindabdeckung ws

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Blindabdeckung, ws 59TL1A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10D + Zub Tragschiene one for all Stoßstellenabdeckung IP64

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stoßstellenabdeckung, für Schutzart IP64 59TP1C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10E + Zub Tragschiene one for all Deckenbefestigung

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Deckenbefestigung, Federstahl V2A 59TR9D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10F + Zub Tragschiene one for all Deckenbefestigung mit Caddy-Clip

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Deckenbefestigung mit Caddy-Clip, für Montage an Decke, an Licross Schiene

59TR9C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10G + Zub Tragschiene one for all Kettenabhängung

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Kettenabhängung, mit Schienenbefestigung
59TR9K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10H + Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung mit Schlaufe

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Einseilabhängung, mit Schlaufe, mit
Befestigungsbügel

59TR9R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10I + Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung mit Caddy-Clip

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Einseilabhängung, mit Caddy-Clip, mit
Befestigungsbügel

59TR9RC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10J + Zub Tragschiene one for all Einseilabhängung

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Einseilabhängung, mit Befestigungsbügel
59TR9RS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10K + Zub Tragschiene one for all Stirnwand si IP20/40

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, si
59TL6S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10L + Zub Tragschiene one for all Stirnwand si IP64

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP64, si
59TL6A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10M + Zub Tragschiene one for all Stirnwand sw IP20/40

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Stirnwand, für Schutzart IP20/IP40, sw
59TL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10N + Zub Tragschiene one for all Blindabdeckung sw

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Blindabdeckung 1500 mm, sw 59TL3A oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10O + Zub Tragschiene Einspeisemodul weiß Buchse 14polig

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | Einspeisung 14-polig 2,5mm² ws 59TL1FNE oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10P + Zub Tragschiene Ausspeisemodul weiß Buchse 14polig

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | Ausspeisung 14-polig 2,5mm² ws 59TL1FTE oder
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10Q + Zub Knotenkette lfm.

Knotenkette aus verzinktem Stahl.
Knotenkette, Bestell-Nummer 5LY9001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

112C10R + Zub Befestigungs-Clip

Befestigungs-Clip in Licross Tragschiene für Monsun 12/22.
Bestell-Nummer 58FM001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

112C10S + Zub Tragschiene Einspeisemodul weiß Buchse 14polig IP64

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | Einspeisung 14-polig 2,5mm² ws 59TP1FNE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C10T + Zub Tragschiene one for all Blindabdeckung ws IP64

z.B. SITECO Zubehör Tragschiene | one for all Blindabdeckung, ws 59TP1A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112C11 + Beschreibung:

Fernbedienung zur lokale Steuerung
Ausstattung: Master
drahtgebunden
Reichweite: max. 15m (IR), nur mit Smartphones und der passenden App "Steinel Smart Remote" nutzbar
Schutzart: IP20

112C11A + Zub Smart Remote

Schutzart: IP20
z.B. SITECO Zubehör Smart Remote Steuerung 59UC3RCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112D + Licross Multifunktionseinsatz (SITECO)

Version: 2021-03
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende

Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

- 112D01 + **Montageart:** Schieneneinsatz
Abmessung: Länge: 500 x 124 mm, Höhe: 68mm
- 112D01A + **Licross IP40 Multi-Adapter ws 500mm 6- polig**
z.B. Licross® Multi-Adapter mit Stecker 6 - polig ws 56TL1M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112D01B + **Licross IP64 Multi-Adapter ws 500mm 5 - polig**
z.B. Licross® Multi-Adapter 5 - polig ws 56TP1M0C0ZV00190XX oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112D02 + **Montageart:** Schieneneinsatz, Adapterplatte, rechteckig
Abmessung: Länge: 207 x 57 mm, Höhe: 2mm
- 112D02B + **Licross Zub Modulplatte natur 207 x 57 mm**
z.B. Licross® Modulplatte natur 207 x 57 mm 59TL9MPN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E + **Licross 11 LED Leuchteneinsätze (SITECO)**
Version: 2022-07
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschriften.

112E01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit UGR ≤ 19 für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 4280lm bis 26230lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 750 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112E01A + Licross 11 LED Recessed 4520lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4520lm es nw DALI 2 AC

51TL11DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E01B + Licross 11 LED Recessed 6530lm es nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6530lm es nw DALI 2 AC
51TL11DE465R oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E01C + Licross 11 LED Recessed 4460lm ms nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4460lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DE44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E01D + Licross 11 LED Recessed 6420lm ms nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6420lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DE46XL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E01E + Licross 11 LED Recessed 4570lm bs nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4570lm ms nw DALI 2 AC
51TL12DE445F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E01F + Licross 11 LED Recessed 6500lm bs nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6500lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DE465L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E01G + Licross 11 LED Recessed 4280lm asym nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4280lm asym nw DALI 2 AC
51TL14DE44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E01H + Licross 11 LED Recessed 4500lm dasym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4500lm dasym nw DALI 2 AC
51TL19DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 4280lm bis 26230lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112E02A + Licross 11 LED Recessed 8500lm es ww DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8500lm es ww DALI 2 AC
51TL11DN38XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02B + Licross 11 LED Recessed 7690lm bs ww Multilumen AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7690lm bs ww Multilumen CLOi AC
51TL12CN375F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E02C + Licross 11 LED Recessed 11290lm bs ww Multilumen AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 11290lm bs ww Multilumen CLOi AC
51TL12CN3BXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02D + Licross 11 LED Recessed 8600lm bs ww DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8600lm bs ww DALI 2 AC
51TL12DN385F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02E + Licross 11 LED Recessed 12970lm bs ww DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12970lm bs ww DALI 2 AC
51TL12DN3C5L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02F + Licross 11 LED Recessed 7100lm asym ww Multilumen AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7100lm asym ww Multilumen CLOi AC
51TL14CN37XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02G + Licross 11 LED Recessed 8040lm asym ww DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8040lm asym ww DALI 2 AC
51TL14DN38XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02H + Licross 11 LED Recessed 8370lm dasym ww DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8370lm dasym ww DALI 2 AC
51TL19DN38XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02I + Licross 11 LED Recessed 8170lm es nw Multilumen AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8170lm es nw Multilumen CLOi AC
51TL11CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02J + Licross 11 LED Recessed 8240lm es nw Ein/Aus AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8240lm es nw Ein/Aus AC
51TL117N48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02K + Licross 11 LED Recessed 9030lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI 2 AC
51TL11DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02L + Licross 11 LED Recessed 12100lm es nw Multilumen AC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12100lm es nw Multilumen CLOi AC
51TL11CN4CXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02M + Licross 11 LED Recessed 130600lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI 2 AC
51TL11DN4DXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E02N + Licross 11 LED Recessed extreme 9030lm es nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed extreme LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI 2 AC
51TL11DN49XFE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02O + Licross 11 LED Recessed extreme 13060lm es nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed extreme LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI 2 AC
51TL11DN4DXRE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02Q + Licross 11 LED Recessed 9040lm es tw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9040lm es tw DALI 2 AC
51TL11DN69XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02R + Licross 11 LED Recessed 8150lm ms nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8150lm ms nw Ein/Aus AC
51TL187N48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02S + Licross 11 LED Recessed 8060lm ms nw Multilumen AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8060lm ms nw Multilumen CLOi AC
51TL18CN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E02T + Licross 11 LED Recessed 12000lm ms nw Multilumen AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12000lm ms nw Multilumen CLOi AC
51TL18CN4CXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02U + Licross 11 LED Recessed 8910lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8910lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DN485F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02V + Licross 11 LED Recessed 12830lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12830lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DN4C5L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02W + Licross 11 LED Recessed extreme 8910lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed extreme LED MO Einsatz 8910lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DN485FE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02X + Licross 11 LED Recessed extreme 12830lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed extreme LED HO Einsatz 12830lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DN4C5LE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02Y + Licross 11 LED Recessed 5560lm ms nw DALI 2 CLO AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5560lm ms nw DALI 2 CLO AC
51TL18VN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E02Z + Licross 11 LED Recessed 6520lm ms nw DALI 2 CLO AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6520lm ms nw DALI 2 CLO AC
51TL18VN465F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 4280lm bis 26230lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112E03A + Licross 11 LED Recessed 5570lm ms ntw DALI 2 CLO AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5570lm ms ntw DALI 2 CLO AC
51TL18VN555F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03B + Licross 11 LED Recessed 6530lm ms ntw DALI 2 CLO AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6530lm ms ntw DALI 2 CLO AC
51TL18VN565F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03C + Licross 11 LED Recessed 8030lm ms ntw DALI 2 CLO AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8030lm ms ntw DALI 2 CLO AC
51TL18VN58XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03D + Licross 11 LED Recessed 8810lm ms tw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8810lm ms tw DALI 2 AC
51TL18DN685F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03E + Licross 11 LED Recessed 7690lm bs ww Multilumen CLOi AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7690lm bs ww Multilumen CLOi AC
51TL12CN375F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03F + Licross 11 LED Recessed 860lm bs ww DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8600lm bs ww DALI 2 AC
51TL12DN385F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03I + Licross 11 LED Recessed 8350lm bs nw Ein/Aus AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8350lm bs nw Ein/Aus AC
51TL127N48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03J + Licross 11 LED Recessed 8280lm bs nw Multilumen CLOi AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8280lm bs nw Multilumen CLOi AC
51TL12CN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E03K + Licross 11 LED Recessed 12160lm bs nw Multilumen CLO AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12160lm bs nw Multilumen CLOi AC
51TL12CN4CXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E03L + Licross 11 LED Recessed 9140lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8280lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DN49XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E03M + Licross 11 LED Recessed 13000lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DN4DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E03N + Licross 11 LED Recessed extreme 9140lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed extreme LED MO Einsatz 8280lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DN49XFE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E03O + Licross 11 LED Recessed extreme 13000lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed extreme LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DN4DXLE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03P + Licross 11 LED Recessed 9160lm bs ntw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9160lm bs ntw DALI 2 AC
51TL12DN59XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03Q + Licross 11 LED Recessed 13030lm bs nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13030lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DN5DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03R + Licross 11 LED Recessed 8080lm bs tw Multilumen CLOi AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8080lm bs tw Multilumen CLOi AC
51TL12CN68XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03S + Licross 11 LED Recessed 9040lm bs tw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9040lm bs tw DALI 2 AC
51TL12DN69XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03T + Licross 11 LED Recessed 13120lm bs tw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13120lm bs tw DALI 2 AC
51TL12DN6DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03W + Licross 11 LED Recessed 7640lm asym nw Multilumen AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7640lm asym nw Multilumen CLOi AC
51TL14CN475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03X + Licross 11 LED Recessed 8550lm asym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8550lm asym nw DALI 2 AC
51TL14CN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E03Z + Licross 11 LED Recessed 8020lm dasym nw Multilumen AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8020lm dasym nw Multilumen CLOi AC
51TL19CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 4280lm bis 26230lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112E04A + Licross 11 LED Recessed 9010lm dasym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9010lm dasym nw DALI 2 AC
51TL19DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E04B + Licross 11 LED Recessed 8170lm es nw Multilumen AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8170lm es nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
51TL11CN48XFD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E04C + Licross 11 LED Recessed 12100lm es nw Multilumen AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12100lm es nw Multilumen CLOi AC/DC
51TL11CN4CXR D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E04D + Licross 11 LED Recessed 9030lm es nw DALI 2 AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9030lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
51TL11DN49XFD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E04E + Licross 11 LED Recessed 13060lm es nw DALI 2 AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13060lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
51TL11DN4DXRD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E04F + Licross 11 LED Recessed 8060lm ms nw Multilumen AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8060lm ms nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
51TL11CN48XFD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E04G + Licross 11 LED Recessed 12000lm ms nw Multilumen AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12000lm ms nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL18CN4CXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04H + Licross 11 LED Recessed 8910lm ms nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8910lm ms nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL18DN485FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04I + Licross 11 LED Recessed 12830lm ms nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12830lm ms nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL18DN4C5LD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04J + Licross 11 LED Recessed 8280lm bs nw Multilumen AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8280lm bs nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL12CN48XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04K + Licross 11 LED Recessed 12160lm bs nw Multilumen AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12160lm bs nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL12CN4CXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04L + Licross 11 LED Recessed 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL12DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04M + Licross 11 LED Recessed 13000lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL12DN4DXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04N + Licross 11 LED Recessed 7640lm asym nw Multilumen AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7640lm asym nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL14CN475FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04O + Licross 11 LED Recessed 8550lm dasym nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8550lm dasym nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL14DN485FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04P + Licross 11 LED Recessed 8020lm dasym nw Multilumen AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8020lm dasym nw Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL19CN48XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04Q + Licross 11 LED Recessed 9010lm dasym nw Multilumen AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9010lm dasym nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL19DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04R + Licross 11 LED Recessed 9140lm bs nw DALI 2 Selbsttest

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TL12DN49XF3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04S + Licross 11 LED Recessed 13000lm bs nw DALI 2 Selbsttest

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TL12DN4DXL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04T + Licross 11 LED Recessed 9140lm bs nw DALI 2 zentral

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit zentraler Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TL12DN49XF3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04U + Licross 11 LED Recessed 13000lm bs nw DALI 2 zentral

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13000lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit zentraler Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TL12DN4DXL3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E04V + Licross 11 LED Recessed 8460lm bs DT8 AC

z.B. Licross® Recessed LED Einsatz 8460lm bs DT8 AC

51TL12TNT8XW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E05 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar
- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen – auch als Variante mit $UGR \leq 19$ für höchsten Sehkomfort
 - Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
 - Extrem effizienter Betrieb mit bis zu 200lm/W für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten
 - Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 4280lm bis 26230lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw); 2700...6500K (DT8)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 2250 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

- 112E05A + **Licross 11 LED Recessed 15190lm es nw DALI 2 AC**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 15190lm es nw DALI 2 AC

51TL11DV4FXF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E05B + **Licross 11 LED Recessed 26170lm es nw DALI 2 AC**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 26170lm es nw DALI 2 AC

51TL11DV4M1R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E05C + **Licross 11 LED Recessed 8000lm ms nw DALI 2 AC**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8000lm ms nw DALI 2 AC

51TL18DV48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E05D + Licross 11 LED Recessed 14980lm ms nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 14980lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DV4E5F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E05E + Licross 11 LED Recessed 25960lm ms nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 25960lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DV4M5L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E05F + Licross 11 LED Recessed 7640lm bs nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7640lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DV475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E05G + Licross 11 LED Recessed 15420lm bs nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 15420lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DV4FXF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E05H + Licross 11 LED Recessed 26230lm bs nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 26230lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DV4M1L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E05I + Licross 11 LED Recessed 16000lm bs nw DALI 2, CLOi AC
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 16000lm bs nw DALI 2, CLOi AC
51TL12VV4GXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E05J + Licross 11 LED Recessed 11510lm dasym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 11510lm dasym nw DALI 2 AC
51TL19DV4B5F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP64

Nettolichtstrom: 5510lm bis 14170lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees), direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es), direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)

112E06A + Licross 11 LED Protected 12330lm bs ww Multilumen CLOi AC

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12330lm bs ww Multilumen CLOi AC
51TP12CN3CXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06B + Licross 11 LED Protected 13280lm ees nw Multilumen CLOi AC

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 13280lm ees nw Multilumen CLOi AC
51TP13CN4DXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06C + Licross 11 LED Protected 14170lm ees nw DALI 2 AC
z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 14170lm ees nw DALI 2 AC
51TP13DN4EXR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06D + Licross 11 LED Protected 6910lm es nw DALI 2, CLO AC
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6910lm es nw DALI 2, CLO AC
51TS11VN465F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06E + Licross 11 LED Protected 13190lm es nw DALI 2, CLO AC
z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 13190lm es nw DALI 2, CLO AC
51TS11VN4DXR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06F + Licross 11 LED Protected 8140lm es nw Multilumen CLOi AC
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8140lm es nw Multilumen CLOi AC
51TP11CN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06G + Licross 11 LED Protected 9080lm es nw DALI2 AC
z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI 2 AC
51TP11DN49XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06H + Licross 11 LED Protected 13240lm es nw Multilumen CLOi AC
z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13240lm es nw Multilumen CLOi AC
51TP11CN4DXR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E06I + Licross 11 LED Protected 14140lm es nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI 2 AC
51TP11DN4EXR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06J + Licross 11 LED Protected 7690lm bs nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7690lm bs nw Ein/Aus AC
51TS127N475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06K + Licross 11 LED Protected 7680lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7680lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TS12CN475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06L + Licross 11 LED Protected 12600lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 12600lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TS12CN4C5L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06M + Licross 11 LED Protected 8180lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8180lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TP12CN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E06N + Licross 11 LED Protected 13270lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13270lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TP12CN4DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06O + Licross 11 LED Protected 8470lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI 2 AC
51TS12DN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06P + Licross 11 LED Protected 13360lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI 2 AC
51TS12DN4DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06Q + Licross 11 LED Protected 9020lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC
51TP12DN49XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06R + Licross 11 LED Protected 14070lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC
51TP12DN4EXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E06S + Licross 11 LED Protected 5510lm bs nw DALI 2 CLO AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 5510lm bs nw DALI 2 CLO AC
51TS12VN455F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06T + Licross 11 LED Protected 6530lm bs nw DALI 2 CLO AC

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 6530lm bs nw DALI 2 CLO AC
51TS12VN465F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06U + Licross 11 LED Protected 7700lm bs nw DALI 2 CLO AC

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7700lm bs nw DALI 2 CLO AC
51TS12VN475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06V + Licross 11 LED Protected 12430lm bs nw DALI 2 CLO AC

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 12430lm bs nw DALI 2 CLO AC
51TS12VN4CXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06W + Licross 11 LED Protected 8150lm es ntw Ein/Aus Multilumen AC

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8150lm es ntw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TP11CN58XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06X + Licross 11 LED Protected 8120lm bs ntw Ein/Aus AC

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8120lm bs ntw Ein/Aus AC
51TP127N58XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06Y + Licross 11 LED Protected 8190lm bs ntw Ein/Aus Multilumen AC

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8190lm bs ntw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TP12CN58XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E06Z + Licross 11 LED Protected 8480lm bs ntw DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8480lm bs ntw DALI 2 AC
51TS12DN58XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP64

Nettolichtstrom: 5510lm bis 14170lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees), direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es), direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)

112E07A + Licross 11 LED Protected 13380lm bs ntw DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 13380lm bs ntw DALI 2 AC
51TS12DN5DXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E07B + Licross 11 LED Protected 9030lm bs ntw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9030lm bs ntw DALI 2 AC
51TP12DN59XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07C + Licross 11 LED Protected 14100lm bs ntw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14100lm bs ntw DALI 2 AC
51TP12DN5EXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07D + Licross 11 LED Protected 14110lm ees tw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14110lm ees tw DALI 2 AC
51TP13DN6EXR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07E + Licross 11 LED Protected 14070lm es tw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm es tw DALI 2 AC
51TP11DN6EXR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07F + Licross 11 LED Protected 7560lm bs tw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7560lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TS12CN675F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07G + Licross 11 LED Protected 8050lm bs tw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8050lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TS12CN675F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E07H + Licross 11 LED Protected 13040lm bs tw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13040lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TP12CN6DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07I + Licross 11 LED Protected 8270lm bs tw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8270lm bs tw DALI 2 AC
51TS12DN68XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07J + Licross 11 LED Protected 13290lm bs tw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 13290lm bs tw DALI 2 AC
51TS12DN6DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07K + Licross 11 LED Protected 8800lm bs tw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8800lm bs tw DALI 2 AC
51TP12DN685F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07L + Licross 11 LED Protected 14000lm bs tw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14000lm bs tw DALI 2 AC
51TP12DN6EXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E07M + Licross 11 LED Protected 13280lm ees nw Ein/Aus AC/DC**
z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 13280lm ees nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC,
Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP13CN4DXRD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07N + Licross 11 LED Protected 14170lm ees nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14170lm ees nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP13DN4EXRD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07O + Licross 11 LED Protected 8140lm es nw Ein/Aus AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8140lm es nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP11CN48XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07P + Licross 11 LED Protected 13240lm es nw Ein/Aus AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13240lm es nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP11CN4DXRD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07Q + Licross 11 LED Protected 9080lm es nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP11DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07R + Licross 11 LED Protected 14140lm es nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP11DN4EXRD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07S + Licross 11 LED Protected 6910lm es nw DALI 2 CLO AC/DC

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 6910lm es nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS11VN465FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07T + Licross 11 LED Protected 13190lm es nw DALI 2 CLO AC/DC

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 13190lm es nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS11VN4DXRD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07U + Licross 11 LED Protected 7680lm bs nw Ein/Aus AC/DC

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 7680lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS12CN475FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07V + Licross 11 LED Protected 12600lm bs nw Ein/Aus AC/DC

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 12600lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS12CN4C5LD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07W + Licross 11 LED Protected 8180lm bs nw Ein/Aus AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8180lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP12CN48XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07X + Licross 11 LED Protected 13270lm bs nw Ein/Aus AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 13270lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP12CN4DXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07Y + Licross 11 LED Protected 8470lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS12DN48XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E07Z + Licross 11 LED Protected 13360lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS12DN4DXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP64

Nettolichtstrom: 5510lm bis 14170lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees), direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es), direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)

112E08A + Licross 11 LED Protected 9020lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP12DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08B + Licross 11 LED Protected 14070lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TP12DN4EXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08C + Licross 11 LED Protected 6530lm bs nw DALI 2 CLO AC/DC

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 6530lm bs nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS12VN465FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08D + Licross 11 LED Protected 12430lm bs nw DALI 2 CLO AC/DC

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 12430lm bs nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS12VN4CXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08E + Licross 11 LED Protected 8470lm bs nw DALI 2 Selbsttest

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TS12DN48XF3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08F + Licross 11 LED Protected 9020lm bs nw DALI 2 Selbsttest

z.B. Licross® Protected IP50 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TP12DN49XF3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08G + Licross 11 LED Protected 14070lm bs nw DALI 2 Selbsttest

z.B. Licross® Protected IP50 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TP12DN4EXL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08H + Licross 11 LED Protected 8870lm bs tw DALI 2 Selbsttest

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 8870lm bs tw DALI 2 AC/DC, mit Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TP11DN685F3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08I + Licross 11 LED Protected 9020lm bs nw DALI 2 zentral

z.B. Licross® Protected IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit zentraler Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TP12DN49XF3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E08J + Licross 11 LED Protected 14070lm bs nw DALI 2 zentral

z.B. Licross® Protected IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC/DC, mit zentraler Selbsttestfunktion gemäß 60598-2-22, 3h

51TP12DN4EXL3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E08K + Licross 11 LED Protected extreme 9080lm es nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected extreme IP64 LED MO Einsatz 9080lm es nw DALI 2 AC
51TP11DN49XFE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E08L + Licross 11 LED Protected extreme 14140lm es nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected extreme IP64 LED HO Einsatz 14140lm es nw DALI 2 AC
51TP11DN4EXRE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E08M + Licross 11 LED Protected extreme 8470lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected extreme IP50 LED MO Einsatz 8470lm bs nw DALI 2 AC
51TS12DN48XFE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E08N + Licross 11 LED Protected extreme 13360lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected extreme IP50 LED HO Einsatz 13360lm bs nw DALI 2 AC
51TS12DN4DXLE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E08O + Licross 11 LED Protected extreme 9020lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected extreme IP64 LED MO Einsatz 9020lm bs nw DALI 2 AC
51TP12DN49XFE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E08P + Licross 11 LED Protected extreme 14070lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected extreme IP64 LED HO Einsatz 14070lm bs nw DALI 2 AC
51TP12DN4EXLE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E09 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar
- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
 - Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
 - Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
 - Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP50

Nettolichtstrom: 4520lm bis 14250lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt/indirekt symmetrisch breit strahlend (bs)

- 112E09A + **Licross 11 LED Performance IP40 8210lm bs nw Ein/Aus**

z.B. Licross® Performance IP40 LED MO Einsatz 8210lm bs nw Ein/Aus AC

51TM167N48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E09B + **Licross 11 LED Performance IP50 8210lm bs nw Ein/Aus**

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8210lm bs nw Ein/Aus AC

51TS167N48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E09C + **Licross 11 LED Performance IP40 8280lm bs nw Ein/Aus CLOi**

z.B. Licross® Performance IP40 LED MO Einsatz 8280lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC

51TM16CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E09D + Licross 11 LED Performance IP40 13440lm bs nw Ein/Aus CLOi**
z.B. Licross® Performance IP40 LED HO Einsatz 13440lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TM16CN4DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09E + Licross 11 LED Performance IP50 8280lm bs nw Ein/Aus CLOi**
z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8280lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TS16CN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09F + Licross 11 LED Performance IP50 13440lm bs nw Ein/Aus CLOi**
z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 13440lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TS16CN4DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09G + Licross 11 LED Performance IP50 4520lm bs nw DALI 2**
z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 4520lm bs nw DALI 2 AC
51TS16DN445F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09H + Licross 11 LED Performance IP40 9140lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Performance IP40 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC
51TM16DN49XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09I + Licross 11 LED Performance IP40 14250lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Performance IP40 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC
51TM16DN4EXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09J + Licross 11 LED Performance IP50 9140lm bs nw DALI 2

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC
51TS16DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09K + Licross 11 LED Performance IP50 14250lm bs nw DALI 2

z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC
51TS16DN4EXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09L + Licross 11 LED Performance IP50 5580lm bs nw DALI 2 CLOi

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 5580lm bs nw DALI 2 CLOi AC
51TS16VN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09M + Licross 11 LED Performance IP50 6560lm bs nw DALI 2 CLOi

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 6560lm bs nw DALI 2 CLOi AC
51TS16VN465F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09N + Licross 11 LED Performance IP50 8100lm bs nw DALI 2 CLOi

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8100lm bs nw DALI 2 CLOi AC
51TS16VN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112E09O + Licross 11 LED Performance IP50 9150lm bs ntw DALI 2**
z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9150lm bs ntw DALI 2 AC
51TS16DN59XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09P + Licross 11 LED Performance IP50 8080lm bs tw Ein/Aus CLOi**
z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8080lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
51TS16CN68XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09Q + Licross 11 LED Performance IP50 9030lm bs tw DALI 2**
z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9030lm bs tw DALI 2 AC
51TS16DN69XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09R + Licross 11 LED Performance IP50 14180lm bs tw DALI 2**
z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14180lm bs tw DALI 2 AC
51TS16CN4DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09S + Licross 11 LED Performance IP50 8190lm bs DT8 DALI**
z.B. Licross® Performance IP50 LED Einsatz 8190lm bs DT8 DALI AC
51TS16TNT8XW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E09T + Licross 11 LED Performance IP50 8280lm bs nw Ein/Aus AC/DC**
z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 8280lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi
AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie

51TS16CN48XFD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09U + Licross 11 LED Performance IP50 13440lm bs nw Ein/Aus AC/DC

z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 13440lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi
AC/DC, Betrieb an Gruppen-/ Zentralbatterie
51TS16CN4DXLD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09V + Licross 11 LED Performance IP50 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an
Gruppen-/ Zentralbatterie
51TS16DN49XFD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09W + Licross 11 LED Performance IP50 14250lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an
Gruppen-/ Zentralbatterie
51TS16DN4EXLD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09X + Licross 11 LED Performance IP50 9140lm bs nw DALI 2 Selbst.

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit
Selbsttestfunktion, 3h
51TS16DN49XF3S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09Y + Licross 11 LED Performance IP50 14250lm bs nw DALI 2 Selbst

z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie
mit Selbsttestfunktion, 3h

51TS16DN4EXL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E09Z + Licross 11 LED Performance IP50 9140lm bs nw DALI 2 zentral

z.B. Licross® Performance IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

51TS16DN49XF3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E10 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 14.000lm und Tunable-White-Funktion für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP50

Nettolichtstrom: 4520lm bis 14250lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt/indirekt symmetrisch breit strahlend (bs)

112E10A + Licross 11 LED Performance IP50 14250lm bs nw DALI 2 zentr.

z.B. Licross® Performance IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

51TS16DN4EXL3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E10B + Licross 11 LED Performance extreme IP50 9140lm bs nw DALI 2

z.B. Licross® Performance extreme IP50 LED MO Einsatz 9140lm bs nw DALI 2 AC

51TS16DN49XFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E10C + Licross 11 LED Performance extreme IP50 14250lm bs nw DALI 2

z.B. Licross® Performance extreme IP50 LED HO Einsatz 14250lm bs nw DALI 2 AC
51TS16DN4EXLE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E20 + Licross Tragschiene One-For-All-Konzept

- 14 Adern für optimale Vernetzung, vielfältige Erweiterungen und integrierte Notbeleuchtung – einfach installierbar dank Klick-System
- Systemlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden für nachhaltige und planbare Investitionen
- Höchste lichttechnische Effizienz von bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
- Optimale Entblendung bis zu UGR ≤ 19 und hohe Beleuchtungsstärken für Sicherheit und hohen Sehkomfort
- One-For-All-Konzept mit vielfältigen Leuchteneinsätzen und einzigartiger Kombination aus Multilumenfähigkeit und CLOi für höchste Anpassungsfähigkeit

Bezeichnung: Baugruppe Lichtband (TS)

Farbe: weißaluminium - RAL 9006 (si); weiß (ws); tiefschwarz matt - RAL 9005 (sw)

Durchverdrahtung: 5x 2,5mm²; 7x 2,5mm²; 9x 2,5mm²; 11x 2,5mm²; 14x 2,5mm²

Längen: 1500mm, 3000mm, 4500mm | **Breite:** 64mm | **Höhe:** 67mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

112E20A + Zub Licross Tragschiene ws 1500mm

z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm
51TR1C0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E20B + Zub Licross Tragschiene ws 3000mm

z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm
51TR1F0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E20C + Zub Licross Tragschiene ws 4500mm

z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm
51TR1J0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E20D	+	Zub Licross Tragschiene sw 1500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm 51TR3C0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E20E	+	Zub Licross Tragschiene sw 3000mm z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm 51TR3F0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E20F	+	Zub Licross Tragschiene sw 4500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm 51TR3J0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E20G	+	Zub Licross Tragschiene si 1500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm 51TR6C0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E20H	+	Zub Licross Tragschiene si 3000mm z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm 51TR6F0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E20I	+	Zub Licross Tragschiene si 4500mm z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm 51TR6J0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 112E20J + Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 5x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 5x 2,5mm²
51TR1C5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E20K + Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 5x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 5x 2,5mm²
51TR1F5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E20L + Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 5x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 5x 2,5mm²
51TR1J5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E20M + Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 7x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 7x 2,5mm²
51TR1C7 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E20N + Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 7x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 7x 2,5mm²
51TR1F7 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E200	+	Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 7x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR1J7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
112E20P	+	Zub Licross Tragschiene sw 1500mm DV 7x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR3C7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
112E20Q	+	Zub Licross Tragschiene sw 3000mm DV 7x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm DV 7x 2,5mm ² 51TR3F7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
112E20R	+	Zub Licross Tragschiene sw 4500mm DV 7x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR3J7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
112E20S	+	Zub Licross Tragschiene si 1500mm DV 7x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm DV 7x 2,5mm ² 51TR6C7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
112E20T	+	Zub Licross Tragschiene si 3000mm DV 7x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm DV 7x 2,5mm ² 51TR6F7 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 112E20U + Zub Licross Tragschiene si 4500mm DV 7x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm DV 7x 2,5mm²
51TR6J7 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E20V + Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 9x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 9x 2,5mm²
51TR1C9 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E20W + Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 9x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 9x 2,5mm²
51TR1F9 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E20X + Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 9x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 9x 2,5mm²
51TR1J9 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E20Y + Zub Licross Tragschiene sw 1500mm DV 9x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm DV 9x 2,5mm²
51TR3C9 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E20Z + Zub Licross Tragschiene sw 3000mm DV 9x 2,5mm²

z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm DV 9x 2,5mm²

51TR3F9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E21 + Licross Tragschiene One-For-All-Konzept

- 14 Adern für optimale Vernetzung, vielfältige Erweiterungen und integrierte Notbeleuchtung – einfach installierbar dank Klick-System
- Systemlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden für nachhaltige und planbare Investitionen
- Höchste lichttechnische Effizienz von bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
- Optimale Entblendung bis zu UGR ≤ 19 und hohe Beleuchtungsstärken für Sicherheit und hohen Sehkomfort
- One-For-All-Konzept mit vielfältigen Leuchteneinsätzen und einzigartiger Kombination aus Multilumenfähigkeit und CLOi für höchste Anpassungsfähigkeit

Bezeichnung: Baugruppe Lichtband (TS)

Farbe: weißaluminium - RAL 9006 (si); weiß (ws); tiefschwarz matt - RAL 9005 (sw)

Durchverdrahtung: 5x 2,5mm²; 7x 2,5mm²; 9x 2,5mm²; 11x 2,5mm²; 14x 2,5mm²

Längen: 1500mm, 3000mm, 4500mm | Breite: 64mm | Höhe: 67mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

112E21A + Zub Licross Tragschiene sw 4500mm DV 9x 2,5mm²

z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm DV 9x 2,5mm²

51TR3J9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E21B + Zub Licross Tragschiene si 1500mm DV 9x 2,5mm²

z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm DV 9x 2,5mm²

51TR6C9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E21C + Zub Licross Tragschiene si 3000mm DV 9x 2,5mm²

z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm DV 9x 2,5mm²

51TR6F9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E21D	+	Zub Licross Tragschiene si 4500mm DV 9x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm DV 9x 2,5mm ² 51TR6F9 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21E	+	Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR1CB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21F	+	Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 11x 2,5mm ² 51TR1FB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21G	+	Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR1JB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21H	+	Zub Licross Tragschiene sw 1500mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm DV 11x 2,5mm ² 51TR1JB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21I	+	Zub Licross Tragschiene sw 3000mm DV 11x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm DV 11x 2,5mm ² 51TR3FB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 112E21J + Zub Licross Tragschiene sw 4500mm DV 11x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm DV 11x 2,5mm²
51TR3JB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E21K + Zub Licross Tragschiene si 1500mm DV 11x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm DV 11x 2,5mm²
51TR6CB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E21L + Zub Licross Tragschiene si 3000mm DV 11x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm DV 11x 2,5mm²
51TR6FB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E21M + Zub Licross Tragschiene si 4500mm DV 11x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm DV 11x 2,5mm²
51TR6JB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112E21N + Zub Licross Tragschiene ws 1500mm DV 14x 2,5mm²**
z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 1500mm DV 14x 2,5mm²
51TR1CE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E21O	+	Zub Licross Tragschiene ws 3000mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 3000mm DV 14x 2,5mm ² 51TR1FE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21P	+	Zub Licross Tragschiene ws 4500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene ws 4500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR1JE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21Q	+	Zub Licross Tragschiene sw 1500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 1500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR3CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21R	+	Zub Licross Tragschiene sw 3000mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 3000mm DV 14x 2,5mm ² 51TR3FE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21S	+	Zub Licross Tragschiene sw 4500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene sw 4500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR3JE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
112E21T	+	Zub Licross Tragschiene si 1500mm DV 14x 2,5mm² z.B. Zub Licross® Tragschiene si 1500mm DV 14x 2,5mm ² 51TR6CE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

112E21U + Zub Licross Tragschiene si 3000mm DV 14x 2,5mm²

z.B. Zub Licross® Tragschiene si 3000mm DV 14x 2,5mm²
51TR6FE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E21V + Zub Licross Tragschiene si 4500mm DV 14x 2,5mm²

z.B. Zub Licross® Tragschiene si 4500mm DV 14x 2,5mm²
51TR6JE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E25 + Beschreibung:

Licross, Tragschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, mit ohne Klemme, Schutzart (gesamt): maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehören, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Verpackungseinheit: 1 Stück

Tragschiene für Deckenanbau, Wandanbau oder abgehängte Montage

- mit vormontiertem Tragschienen-Verbinder mit elektrischer Stecker-Buchsen-Verbindung
- ohne Verdrahtung, 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig halogenfrei verdrahtet, mit Kontaktierung für Leuchten-Einsätze und Module, in der Schiene frei positionierbar
- Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), (si) silber (RAL 9006), (sw) tiefschwarz (RAL 9005)
- Schutzart: IP20...IP64, je nach Systemaufbau
- Schutzklasse: SK I
- ENEC-Zertifizierung in Vorbereitung: nur gültig mit produktspezifischem Zubehör

Elektrik

Tragschiene anschlussfertig verdrahtet, mit Anschlussklemme am Schienenanfang, 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x max. 2,5mm²

- mit halogenfreier Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (bis 16A belastbar)
- Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene über serienmäßige Stecker-Buchsen-Verbindung
- Leitungsführung für zusätzliche gebäudeseitige Installation (z.B. für die Einspeisung von Notlicht oder zur Schaltkreisauflösung) auf der Tragschiene möglich

112E25A + Zub Tragschiene Mitteleinspeiser 14x 2,5mm² ws

z.B. Zub Licross® Mitteleinspeiser für zwei Richtungen 14x 2,5mm² ws
59TL1CNE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E25B + Zub Tragschiene Einspeisebuchse 14x 2,5mm² sw

z.B. Zub Licross® Einspeisebuchse 14x 2,5mm² sw
59TL3FNK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E25C + Zub Tragschiene Stirnwand IP50/IP64 ws

z.B. Zub Licross® Stirnwand IP50/IP64 ws
59TP1AS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112E25D + Zub Tragschiene Blindabdeckung 1500mm IP50/IP64 ws

z.B. Zub Licross® Blindabdeckung 1500mm IP50/IP64 ws
59TP1AB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F + Licross 21 LED Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2022-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

Unser Kernportfolio: Licross® 21 ist unser Lichtbandsystem mit höchstem Anspruch an Effizienz, Qualität und Flexibilität für Ihr Projekt

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschriften.

- 112F01 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar
- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
 - Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
 - Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
 - Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 3830lm bis 20410lm

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 750 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112F01A + Licross 21 LED Recessed 4640lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4640lm es nw DALI 2 AC
52TL11DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F01B + Licross 21 LED Recessed 6540lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6540lm es nw DALI 2 AC
52TL11DE465R oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F01C + Licross 21 LED Recessed 4570lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4570lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DE445F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F01D + Licross 21 LED Recessed 6490lm ms nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6490lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DE46XL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F01E + Licross 21 LED Recessed 4710lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4710lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DE445F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F01F + Licross 21 LED Recessed 6550lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 6550lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DE465L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F01G + Licross 21 LED Recessed 4340lm asym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4340lm asym nw DALI 2 AC
52TL14DE44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F01H + Licross 21 LED Recessed 4510lm dasym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4510lm dasym nw DALI 2 AC
52TL14DE44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F02 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar**
- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
 - Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
 - Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
 - Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 3830lm bis 20410lm

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112F02A + Licross 21 LED Recessed 7400lm es ww Ein/Aus AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7400lm es ww Ein/Aus AC

52TL117N17XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02B + Licross 21 LED Recessed 8880lm es ww DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8880lm es ww DALI 2 AC

52TL11DN185F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02C + Licross 21 LED Recessed 3880lm ms ww Ein/Aus AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 3880lm ms ww Ein/Aus AC

52TL187N135F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02D + Licross 21 LED Recessed 5450lm ms ww Ein/Aus AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5450lm ms ww Ein/Aus AC

52TL187N15XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02E + Licross 21 LED Recessed 6580lm ms ww Ein/Aus AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6580lm ms ww Ein/Aus AC
52TL187N165F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02F + Licross 21 LED Recessed 7300lm ms ww Ein/Aus AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7300lm ms ww Ein/Aus AC
52TL187N17XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02H + Licross 21 LED Recessed 4090lm ms nw Ein/Aus AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4090lm ms nw Ein/Aus AC
52TL187N44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02I + Licross 21 LED Recessed 5330lm ms nw Ein/Aus AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5330lm ms nw Ein/Aus AC
52TL187N45XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02J + Licross 21 LED Recessed 6540lm ms nw Ein/Aus AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6540lm ms nw Ein/Aus AC
52TL187N465F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02K + Licross 21 LED Recessed 7700lm ms nw Ein/Aus AC
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7700lm ms nw Ein/Aus AC
52TL187N475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02L + Licross 21 LED Recessed 4010lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4010lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DN44XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02M + Licross 21 LED Recessed 5510lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5510lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02N + Licross 21 LED Recessed 6600lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6600lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DN465F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02O + Licross 21 LED Recessed 7730lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7730lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DND75F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02P + Licross 21 LED Recessed 9250lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9250lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F02Q + Licross 21 LED Recessed 10130lm ms nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 10130lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DN4AXF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F02R + Licross 21 LED Recessed 12970lm ms nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12970lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DN4C5L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F02S + Licross 21 LED Recessed 15740lm ms nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 15740lm ms nw DALI 2 AC
51TL18DN4F5L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F02T + Licross 21 LED Recessed 8160lm ms nw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8160lm ms nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC
52TL18CN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F02U + Licross 21 LED Recessed 11420lm ms nw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 11420lm ms nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC
52TL18CN4BXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F02V + Licross 21 LED Recessed 4200lm bs nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4200lm bs nw Ein/Aus AC
52TL127N44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02W + Licross 21 LED Recessed 5490lm bs nw Ein/Aus AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5490lm bs nw Ein/Aus AC
52TL127N45XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02X + Licross 21 LED Recessed 6730lm bs nw Ein/Aus AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6730lm bs nw Ein/Aus AC
52TL127N465F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02Y + Licross 21 LED Recessed 7930lm bs nw Ein/Aus AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7930lm bs nw Ein/Aus AC
52TL127N475F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F02Z + Licross 21 LED Recessed 8400lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8400lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC
52TL12CN48XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 3830lm bis 20410lm

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112F03A + Licross 21 LED Recessed 11540lm bs nw Ein/Aus Multilumen AC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 11540lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC
52TL12CN4B5L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03B + Licross 21 LED Recessed 4010lm bs nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4010lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DN44XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03C + Licross 21 LED Recessed 5510lm bs nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5510lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03D + Licross 21 LED Recessed 6590lm bs nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6590lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DN465F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03E + Licross 21 LED Recessed 7960lm bs nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7960lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DND75F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F03F + Licross 21 LED Recessed 10430lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 10430lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DN4AXF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03G + Licross 21 LED Recessed 13110lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13110lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DN4DXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03H + Licross 21 LED Recessed 16080lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 16080lm bs nw DALI 2 AC
51TL12DN4GXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03I + Licross 21 LED Recessed 7710lm diff nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7710lm diff nw Ein/Aus AC
52TL107N475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03J + Licross 21 LED Recessed 9260lm diff nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9260lm diff nw DALI 2 AC
52TL10DN49XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03K + Licross 21 LED Recessed 4050lm asym ww Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4050lm asym ww Ein/Aus AC
52TL147N14XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03L + Licross 21 LED Recessed 5520lm asym ww Ein/Aus AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5520lm asym ww Ein/Aus AC
52TL147N155F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03N + Licross 21 LED Recessed 4010lm asym ww DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4010lm asym ww DALI 2 AC
52TL14DN14XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03O + Licross 21 LED Recessed 5500lm asym ww DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5500lm asym ww DALI 2 AC
52TL14DN155F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03P + Licross 21 LED Recessed 6600lm asym ww DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6600lm asym ww DALI 2 AC
52TL14DN165F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03Q + Licross 21 LED Recessed 8300lm asym ww DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8300lm asym ww DALI 2 AC
52TL14DN18XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F03R + Licross 21 LED Recessed 3870lm asym nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 3870lm asym nw Ein/Aus AC
52TL147N435F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03S + Licross 21 LED Recessed 5440lm asym nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5440lm asym nw Ein/Aus AC
52TL147N45XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03T + Licross 21 LED Recessed 6580lm asym nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6580lm asym nw Ein/Aus AC
52TL147N465F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03U + Licross 21 LED Recessed 7300lm asym nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7300lm asym nw Ein/Aus AC
52TL147N47XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03V + Licross 21 LED Recessed 7740lm asym nw Ein/Aus Multilumen AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7740lm asym nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC
52TL14CN475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F03W + Licross 21 LED Recessed 4000lm asym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4000lm asym nw DALI 2 AC
52TL14DN44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03X + Licross 21 LED Recessed 5500lm asym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5500lm asym nw DALI 2 AC
52TL14DN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03Y + Licross 21 LED Recessed 6590lm asym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6590lm asym nw DALI 2 AC
52TL14DN465F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F03Z + Licross 21 LED Recessed 7330lm asym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7330lm asym nw DALI 2 AC
52TL14DND7XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F04 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 3830lm bis 20410lm

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

- 112F04A + Licross 21 LED Recessed 8770lm asym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8770lm asym nw DALI 2 AC
52TL14DN485F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04B + Licross 21 LED Recessed 9600lm asym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9600lm asym nw DALI 2 AC
51TL14DN495F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04C + Licross 21 LED Recessed 3830lm dasym ww Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 3830lm dasym ww Ein/Aus AC
52TL197N135F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04D + Licross 21 LED Recessed 5370lm dasym ww Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5370lm dasym ww Ein/Aus AC
52TL197N15XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04E + Licross 21 LED Recessed 6490lm dasym ww Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6490lm dasym ww Ein/Aus AC
52TL197N16XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04F + Licross 21 LED Recessed 7200lm dasym ww Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7200lm dasym ww Ein/Aus AC
52TL197N17XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F04G + Licross 21 LED Recessed 4000lm dasym ww DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4000lm dasym ww DALI 2 AC
52TL19DN135F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04H + Licross 21 LED Recessed 5500lm dasym ww DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5500lm dasym ww DALI 2 AC
52TL19DN135F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04I + Licross 21 LED Recessed 6610lm dasym ww DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6610lm dasym ww DALI 2 AC
52TL19DN165F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04J + Licross 21 LED Recessed 8640lm dasym ww DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8640lm dasym ww DALI 2 AC
52TL19DN165F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04K + Licross 21 LED Recessed 4030lm dasym nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4030lm dasym nw Ein/Aus AC
52TL197N44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F04L + Licross 21 LED Recessed 5660lm dasym nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5660lm dasym nw Ein/Aus AC
52TL197N455F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04M + Licross 21 LED Recessed 6450lm dasym nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6450lm dasym nw Ein/Aus AC
52TL197N46XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04N + Licross 21 LED Recessed 7600lm dasym nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7600lm dasym nw Ein/Aus AC
52TL197N46XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04O + Licross 21 LED Recessed 8050lm dasym nw Ein/Aus Multilumen**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8050lm dasym nw Ein/Aus Multilumen CLOi, AC
52TL19CN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04P + Licross 21 LED Recessed 4000lm dasym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 4000lm dasym nw DALI 2 AC
52TL19DN44XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F04Q + Licross 21 LED Recessed 5500lm dasym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 5500lm dasym nw DALI 2 AC
52TL19DN455F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F04R + Licross 21 LED Recessed 6600lm dasym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6600lm dasym nw DALI 2 AC
52TL19DN455F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F04S + Licross 21 LED Recessed 7630lm dasym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 7630lm dasym nw DALI 2 AC
52TL19DND75F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F04T + Licross 21 LED Recessed 9120lm dasym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9120lm dasym nw DALI 2 AC
52TL19DN49XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F04U + Licross 21 LED Recessed 10000lm dasym nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 10000lm dasym nw DALI 2 AC
51TL19DN4AXF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F05 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 3830lm bis 20410lm

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 2250 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

112F05A + Licross 21 LED Recessed 14070lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 14070lm es nw DALI 2 AC
52TL11DV4EXF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F05B + Licross 21 LED Recessed 20370lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 20370lm es nw DALI 2 AC
52TL11DV4LXR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F05C + Licross 21 LED Recessed 6200lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 6200lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DV46XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F05D + Licross 21 LED Recessed 13880lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13880lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DV4D5F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F05E + Licross 21 LED Recessed 20200lm ms nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 20200lm ms nw DALI 2 AC
52TL18DV4LXL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F05F + Licross 21 LED Recessed 8870lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8870lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DV485F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F05G + Licross 21 LED Recessed 14290lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 14290lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DV4EXF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F05H + Licross 21 LED Recessed 20410lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 20410lm bs nw DALI 2 AC
52TL12DV4LXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F05I + Licross 21 LED Recessed 13160lm asym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13160lm asym nw DALI 2 AC
52TL14DV4DXF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F05J + Licross 21 LED Recessed 11400lm dasym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 11400lm dasym nw DALI 2 AC
52TL19DV4BXF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F05K + Licross 21 LED Recessed 13690lm dasym nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13690lm dasym nw DALI 2 AC
52TL19DV4D5F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F06 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar
- Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
 - Einheitliches Design durch schienenbündige Integration – einfach installierbar dank Klick-System
 - Extrem effizienter Betrieb für niedrigen Energieverbrauch und Betriebskosten, hoher Lichtstrom bis zu 16.000lm für große Montagehöhen
 - Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40

Nettolichtstrom: 3830lm bis 20410lm

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend (asym); direkt doppelt asymmetrisch strahlend (dasym); direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch extrem eng strahlend (ees); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs); direkt symmetrisch diffus strahlend (diff)

- 112F06A + **Licross 21 LED Recessed 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt.**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h

52TL12DN495F3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F06B + **Licross 21 LED Recessed 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt.**

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h

52TL12DN4DXL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F06C + **Licross 21 LED Recessed 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral**

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

52TL12DN495F3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F06D + Licross 21 LED Recessed 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h
52TL12DN4DXL3C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F06E + Licross 21 LED Recessed 9370lm es nw DALI 2 AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9370lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
52TL11DN49XFD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F06F + Licross 21 LED Recessed 13080lm es nw DALI 2 AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 13080lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
52TL11DN4DXRD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F06G + Licross 21 LED Recessed 9250lm ms nw DALI 2 AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9250lm ms nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
52TL18DN49XFD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F06H + Licross 21 LED Recessed 12970lm ms nw DALI 2 AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 12970lm ms nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie
52TL18DN4C5LD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F06I + Licross 21 LED Recessed 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC**
z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9520lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL12DN495FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F06J + Licross 21 LED Recessed 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 13110lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL12DN4DXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F06K + Licross 21 LED Recessed 16080lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED HO Einsatz 16080lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

51TL12DN4GXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F06L + Licross 21 LED Recessed 9260lm diff nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9260lm diff nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL10DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F06M + Licross 21 LED Recessed 8770lm asym nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 8770lm asym nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL14DN485FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F06N + Licross 21 LED Recessed 9120lm dasym nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Recessed LED MO Einsatz 9120lm dasym nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TL19DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 40°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP50/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 70.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 15.000lm für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP50/54

Nettolichtstrom: 5000lm bis 14710lm

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es); direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)

112F07A + **Licross 21 LED Protected 6510lm bs ww Ein/Aus AC**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6510lm bs nw Ein/Aus AC

52TS127N165F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07B + **Licross 21 LED Protected 6570lm bs ww Ein/Aus AC**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6570lm bs ww Ein/Aus AC

52TD127N165F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07C + **Licross 21 LED Protected 7290lm bs ww Ein/Aus AC**

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7290lm bs ww Ein/Aus AC

52TD127N17XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07D + Licross 21 LED Protected 6610lm bs DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6610lm bs ww DALI 2 AC
52TD12DN165F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07E + Licross 21 LED Protected 8740lm bs DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8740lm bs ww DALI 2 AC
52TD12DN185F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07F + Licross 21 LED Protected 9180lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9180lm es nw DALI 2 AC
52TD11DN49XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07G + Licross 21 LED Protected 13010lm es nw DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 13010lm es nw DALI 2 AC
52TD11DN4DXR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07H + Licross 21 LED Protected 7800lm es nw DALI 2 CLO AC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7800lm es nw DALI 2 CLO AC
52TD11VN475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F07I** + **Licross 21 LED Protected 6510lm bs nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6510lm bs nw Ein/Aus AC
52TS127N465F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07J** + **Licross 21 LED Protected 6530lm bs nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6530lm bs nw Ein/Aus AC
52TD127N465F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07K** + **Licross 21 LED Protected 7690lm bs nw Ein/Aus AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7690lm bs nw Ein/Aus AC
52TD127N475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07L** + **Licross 21 LED Protected 7650lm bs nw Ein/Aus CLOi AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7650lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
52TS12CN475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07M** + **Licross 21 LED Protected 8150lm bs nw Ein/Aus CLOi AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8150lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
52TD12CN48XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07N** + **Licross 21 LED Protected 10690lm bs nw Ein/Aus CLOi AC**
z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 10690lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
52TS12CN4A5L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F07O + Licross 21 LED Protected 11260lm bs nw Ein/Aus CLOi AC**
z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 11260lm bs nw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
52TD12CN4BXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07P + Licross 21 LED Protected 6600lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6600lm bs nw DALI 2 AC
52TD12DN465F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07Q + Licross 21 LED Protected 6610lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 6610lm bs nw DALI 2 AC
52TS12DN46XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07R + Licross 21 LED Protected 7240lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7240lm bs nw DALI 2 AC
52TS12DND7XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07S + Licross 21 LED Protected 7710lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7710lm bs nw DALI 2 AC
52TD12DND75F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F07T + Licross 21 LED Protected 8670lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8670lm bs nw DALI 2 AC
52TS12DN485F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07U + Licross 21 LED Protected 9220lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9220lm bs nw DALI 2 AC
52TD12DN49XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07V + Licross 21 LED Protected 12160lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12160lm bs nw DALI 2 AC
52TS12DN4CXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07W + Licross 21 LED Protected 12810lm bs nw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12810lm bs nw DALI 2 AC
52TD12DN4C5L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07X + Licross 21 LED Protected 5000lm bs nw DALI 2 CLO AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 5000lm bs nw DALI 2, CLO AC
52TS12VN45XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F07Y + Licross 21 LED Protected 9070lm es ntw DALI 2 AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9070lm es ntw DALI 2 AC
52TD11DN59XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F07Z + Licross 21 LED Protected 7250lm bs ntw DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7250lm bs ntw DALI 2 AC
52TS12DNE7XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Hohe Widerstandsfähigkeit dank chemischer Resistenz und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 40°C bei voller Lebensdauer
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP50/IK06 bei gleichzeitig hoher Lebensdauer von bis zu 70.000 Stunden
- Hoher Lichtstrom von bis zu 15.000lm für bedarfsgerechte Ausleuchtung rauer Umgebungen
- Je nach Ausführung schaltbar, schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP50/54

Nettolichtstrom: 5000lm bis 14710lm

Farbtemperatur: 3500K (ww); 4000K (nw); 5000K (ntw); 6500K (tw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 77 x 70 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend, mit Deckenaufhellung (es); direkt symmetrisch breit strahlend, mit Deckenaufhellung (bs)

112F08A + Licross 21 LED Protected 7720lm bs ntw DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7720lm bs ntw DALI 2 AC
52TD12DNE75F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08B + Licross 21 LED Protected 9110lm bs ntw DALI 2 AC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9110lm bs ntw DALI 2 AC
52TD12DN59XF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112F08C + Licross 21 LED Protected 7460lm bs tw Ein/Aus CLOi AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7460lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
52TS12CN67XF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F08D + Licross 21 LED Protected 7940lm bs tw Ein/Aus CLOi AC**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7940lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
52TD12CN675F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F08E + Licross 21 LED Protected 10440lm bs tw Ein/Aus CLOi AC**
z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 10440lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
52TS12CN6AXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F08F + Licross 21 LED Protected 10990lm bs tw Ein/Aus CLOi AC**
z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 10990lm bs tw Ein/Aus Multilumen CLOi AC
52TD12CN6BXL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F08H + Licross 21 LED Protected 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt.**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit
Selbsttestfunktion, 3h
52TS12DN485F3S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112F08I + Licross 21 LED Protected 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral**
z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit
zentraler Selbsttestfunktion, 3h

52TS12DN485F3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08J + Licross 21 LED Protected 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt.

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h

52TD12DN49XF3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08K + Licross 21 LED Protected 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral.

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

52TD12DN49XF3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08L + Licross 21 LED Protected 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt.

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h

52TS12DN4CXL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08M + Licross 21 LED Protected 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

52TS12DN4CXL3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08N + Licross 21 LED Protected 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC Selbstt.

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit Selbsttestfunktion, 3h

52TD12DN4C5L3S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08O + Licross 21 LED Protected 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC zentral

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC, Einzelbatterie mit zentraler Selbsttestfunktion, 3h

52TD12DN4C5L3C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08P + Licross 21 LED Protected 9180lm es nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9180lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TD11DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08Q + Licross 21 LED Protected 13010lm es nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 13010lm es nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TD11DN4DXRD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08R + Licross 21 LED Protected 7800lm es nw DALI 2 CLO AC/DC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 7800lm es nw DALI 2 CLO AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TD11VN475FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08S + Licross 21 LED Protected 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 8670lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TS12DN485FD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08T + Licross 21 LED Protected 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected LED MO Einsatz 9220lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TD12DN49XFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08U + Licross 21 LED Protected 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12160lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TS12DN4CXLD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F08V + Licross 21 LED Protected 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC

z.B. Licross® Protected LED HO Einsatz 12810lm bs nw DALI 2 AC/DC, Betrieb an Gruppen-/Zentralbatterie

52TD12DN4C5LD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F09 + LED-Einsatz für Schnellmontage an der Tragschiene; frei positionierbar

- Je nach Ausführung schaltbar mit Multilumen und Konstantlichtstromregelung (CLO) oder Lichtsteuerung über DALI
- Spezielle Optiktechnologie für sehr hohen Sehkomfort mit bis zu $UGR \leq 19$ und Eignung für Bildschirmarbeitsplätze
- Attraktive Raumgestaltung durch bis zu 23% indirektem Lichtanteil - ideal für SITECO HCLive
- Dauerhaft zuverlässig mit bis zu 70.000h Lebensdauer

Bezeichnung: Leuchteinsatz

Schutzart: IP40/50

Nettolichtstrom: 7790lm bis 12970lm

Farbtemperatur: 4000K (nw); 5000K (ntw)

Lebensdauer: 70000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK06

Abmessungen (L x B x H): 1500 x 120 x 125 mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lichtwirkung: direkt/indirekt symmetrisch breit strahlend (bs)

112F09A + Licross 21 LED Performance IP40 7790lm bs nw Ein/Aus

z.B. Licross® Performance LED IP40 MO Einsatz 7790lm bs nw Ein/Aus AC
52TM167N475F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112F09B + Licross 21 LED Performance IP50 7790lm bs nw Ein/Aus

z.B. Licross® Performance LED IP50 MO Einsatz 7790lm bs nw Ein/Aus AC
52TS127N165F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112G + Monsun FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Modell "Monsun":

Für erschwerte Einsatzbedingungen durch Feuchtigkeit oder Staub sind Feuchtraum-Wannenleuchten die richtige Lösung. Mit Gehäusen aus hochwertigen Kunststoffen, schlagzähnen Wannen aus PMMA; Wannenverschlüsse, Decken-, Schienen- und Kettenbefestigungen aus V 2 A sowie speziellen Dichtungssystemen wurden sie für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen konstruiert. Design: Reinhard Segers.

Besonderheiten:

Monsun Leuchten für Bestückung mit T26-, T16- oder Kompakt-Leuchtstofflampen.

Gehäuse und Wannen:

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, beständig gegen Korrosion, Feuer und Entzündung und weitgehend unempfindlich gegen aggressive Einwirkungen. Abdeckwannen aus PMMA oder aus PC gespritzt. Innenreflektor ist gleichzeitig Geräteträger für die gesamte Elektrik und wird mittels Schnapptechnik im Gehäuse gehalten. Gehäuse und Wannen sind vollständig recyclebar.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm². Leitungseinführung für Leitungen oder Rohre 8,5 mm bis 13,5 mm (PG7 bis PG11) geeignet. Serienmäßig mit EVG oder VVG, Ausführungen wahlweise für Reihenkompensation vorbereitet (mit Kondensatoranschlussklemme und Befestigungswinkel). Leuchten sind für Durchverdrahtung (mit speziellen Verdrahtungssätzen) innerhalb der Leuchten geeignet.

Lichttechnik:

- Prismenwanne gespritzt für direkt breit strahlende Lichtverteilung
- Zusatzspiegel, tief strahlend oder asymmetrisch strahlend (Zubehör)

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- | | | | | | | |
|---------|---|--|----------|----------|-----------|--------------------|
| 112G01 | + | Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen.
Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I | | | | |
| 112G01B | + | Monsun WL PMMA bs 1/18 EVG IP65,grau
z.B. SITECO Monsun 5LS 412 7-1A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | |
| | | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk PP: |
| 112G01C | + | Monsun WL PMMA bs 2/18 EVG IP65,grau
z.B. SITECO 5LS 412 7-2A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | |
| | | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk PP: |
| 112G01G | + | Monsun WL PMMA bs 1/36 EVG IP65,grau
z.B. SITECO 5LS 412 7-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | |
| | | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk PP: |
| 112G01H | + | Monsun WL PMMA bs 2/36 EVG IP65,grau
z.B. SITECO 5LS 412 7-2C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | |
| | | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk PP: |
| 112G01N | + | Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,grau
z.B. SITECO 5LS 412 7-1E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....) | | | | |
| | | | L: | S: | EP: | 0,00 Stk PP: |

- 112G01P + Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 412 7-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G04 + Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen.**
Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse I
- 112G04B + Monsun WL PC bs 1/18 EVG IP65,grau**
z.B. SITECO Monsun 5LS 422 7-1A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G04C + Monsun WL PC bs 2/18 EVG IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G04G + Monsun WL PC bs 1/36 EVG IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G04H + Monsun WL PC bs 2/36 EVG IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G04N + Monsun WL PC bs 1/58 EVG IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112G04P** + **Monsun WL PC bs 2/58 EVG IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G11** + **Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen.**
Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse II
- 112G11B** + **Monsun WL PMMA bs 1/18 EVG IP65,grau,SKII**
z.B. SITECO Monsun 5LS 417 7-1A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G11G** + **Monsun WL PMMA bs 1/36 EVG IP65,grau,SKII**
z.B. SITECO 5LS 417 7-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G11H** + **Monsun WL PMMA bs 2/36 EVG IP65,grau,SKII**
z.B. SITECO 5LS 417 7-2C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G11N** + **Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,grau,SKII**
z.B. SITECO 5LS 417 7-1E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G11P** + **Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,grau,SKII**
z.B. SITECO 5LS 417 7-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G14** + **Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen.**
Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse II

- 112G14G** + **Monsun WL PC bs 1/36 EVG IP65,grau,SKII**
z.B. SITECO Monsun 5LS 427 7-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G14N** + **Monsun WL PC bs 1/58 EVG IP65,grau,SKII**
z.B. SITECO 5LS 427 7-1E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G14P** + **Monsun WL PC bs 2/58 EVG IP65,grau,SKII**
z.B. SITECO 5LS 427 7-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G17** + Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. mit Durchgangsverdrahtung 4x1,5mm (DGV) Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse II
- 112G17N** + **Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,DGV,SKII**
z.B. SITECO 5LS 417 7-1EA0004 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G17P** + **Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,DGV,SKII**
z.B. SITECO 5LS 417 7-2EA0004 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G20** + Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. mit Durchgangsverdrahtung 4x1,5mm (DGV) Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse II
- 112G20N** + **Monsun WL PC bs 1/58 EVG IP65,DGV,SKII**
z.B. SITECO 5LS 427 7-1EA0004 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112G20P	+	Monsun WL PC bs 2/58 EVG IP65,DGV,SKII z.B. SITECO 5LS 427 7-2EA0004 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
112G31	+	Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T16-Leuchtstofflampen. Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I
112G31A	+	Monsun WL PMMA bs FH1/14 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 412 7-1M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
112G31B	+	Monsun WL PMMA bs FH2/14 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 412 7-2M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
112G31C	+	Monsun WL PMMA bs FH1/21/39 IP65,grau z.B. SITECO 5LS41271L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
112G31D	+	Monsun WL PMMA bs FH2/21/39 IP65,grau z.B. SITECO 5LS41272L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
112G31G	+	Monsun WL PMMA bs FQ1/24 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 412 7-1Y oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112G31H** + **Monsun WL PMMA bs FQ2/24 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 412 7-2Y oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G31J** + **Monsun WL PMMA bs FH1/28 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 412 7-1P oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G31K** + **Monsun WL PMMA bs FH2/28 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 412 7-2P oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G31L** + **Monsun WL PMMA bs FH1/35 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 412 7-1R oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G31M** + **Monsun WL PMMA bs FH2/35 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 412 7-2R oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G31P** + **Monsun WL PMMA bs HO1/49 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 412 7-1F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G31Q** + **Monsun WL PMMA bs HO2/49 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 412 7-2F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112G31S	+ Monsun WL PMMA bs FQ1/54 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 412 7-1J oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G31T	+ Monsun WL PMMA bs FQ2/54 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 412 7-2JE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G31V	+ Monsun WL PMMA bs FQ1/80 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 412 7-1X oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G32	+ Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit Kompakt-Leuchtstofflampen. Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse II			
112G32M	+ Monsun WL PMMA bs TC-L1/40 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 412 7-5U oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G33	+ Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T16-Leuchtstofflampen. Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse I			
112G33A	+ Monsun WL PC bs FH1/14 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 422 7-1M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G33B	+ Monsun WL PC bs FH2/14 IP65,grau z.B. SITECO 5LS 422 7-2M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 112G33G + Monsun WL PC bs FQ1/24 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1Y oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33H + Monsun WL PC bs FQ2/24 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2Y oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33J + Monsun WL PC bs FH1/28 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1P oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33K + Monsun WL PC bs FH2/28 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2P oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33L + Monsun WL PC bs FH1/35 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1R oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33M + Monsun WL PC bs FH2/35 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2R oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33P + Monsun WL PC bs HO1/49 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112G33Q + Monsun WL PC bs HO2/49 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33S + Monsun WL PC bs FQ1/54 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1J oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33T + Monsun WL PC bs FQ2/54 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2JE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G33V + Monsun WL PC bs FQ1/80 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1X oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G34 + Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T16-
Leuchtstofflampen.**
Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus
PMMA gespritzt. Schutzklasse I
- 112G34A + Monsun WL PMMA bs 1/14/24 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS41271B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G34B + Monsun WL PMMA bs 1/21/39 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS41271L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112G34C** + **Monsun WL PMMA bs 1/28/54 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS41271H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G34D** + **Monsun WL PMMA bs 1/35/49/80 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS41271Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G34F** + **Monsun WL PMMA bs 2/14/24 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS41272B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G34G** + **Monsun WL PMMA bs 2/21/39 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS41272L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G34H** + **Monsun WL PMMA bs 2/35/49 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS41272W oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G35** + **Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T16-
Leuchtstofflampen.**
Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus
PC gespritzt. Schutzklasse I
- 112G35A** + **Monsun WL PC bs 1/14/24 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS42271B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112G35B** + **Monsun WL PC bs 1/21/39 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS42271L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G35C** + **Monsun WL PC bs 1/28/54 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS42271H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G35D** + **Monsun WL PC bs 1/35/49/80 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS42271Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G35F** + **Monsun WL PC bs 2/14/24 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS42272B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G35G** + **Monsun WL PC bs 2/21/39 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS42272L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G35H** + **Monsun WL PC bs 2/35/49 IP65,grau**
z.B. SITECO 5LS42272W oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G40** + Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-Leuchtstofflampen. mit Einzelbatterie Notlichtbaustein 1h (N1) Gehäuse und Wannen: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I

- 112G40N + Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,N1**
z.B. SITECO 5LS 412 7-1EA04 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G40P + Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,N1**
z.B. SITECO 5LS 4127 7-2EA04 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G42 + Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-
Leuchtstofflampen. mit Einzelbatterie Notlichtbaustein 3h (N3) Gehäuse und Wannen: Gehäuse
aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PMMA gespritzt. Schutzklasse I
- 112G42N + Monsun WL PMMA bs 1/58 EVG IP65,N3**
z.B. SITECO 5LS 412 7-1EA05 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G42P + Monsun WL PMMA bs 2/58 EVG IP65,N3**
z.B. SITECO 5LS 4127 7-2EA05 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G44 + Modell "Monsun" Monsun Wannenleuchte (WL) breitstrahlend (bs) für Bestückung mit T26-
Leuchtstofflampen. mit Einzelbatterie Notlichtbaustein 3h (N3) Gehäuse und Wannen: Gehäuse
aus glasfaserverstärktem Polyester, grau. Abdeckwannen aus PC gespritzt. Schutzklasse I
- 112G44G + Monsun WL PC bs 1/36 EVG IP65,N3**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1CC05 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G44H + Monsun WL PC bs 2/36 EVG IP65,N3**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2CC05 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112G44N** + **Monsun WL PC bs 1/58 EVG IP65,N3**
z.B. SITECO 5LS 422 7-1EC05 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G44P** + **Monsun WL PC bs 2/58 EVG IP65,N3**
z.B. SITECO 5LS 422 7-2EC05 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G51** + **Zubehör Monsun Wannenleuchte (WL)**
Durchgangsverdrahtungssatz (DGV) für unterbrochene Leuchtenbänder (uLB) für durchgehende Leuchtenbänder (LB);
Zwillingsleitungseinführung für 2 Mantelleitungen 8,4mm bis 12mm;
Kettenabhänger V2A;
Wandmontageset Dichtungssatz für Wandmontage, je 2 x Dichtscheibe, Unterlegscheibe und Abdeckung für Schrauben (O =5mm);
DUS Montageset Leuchten-Befestigung an DUS Montageschiene V 2 A,werkzeuglose Montage,;
- 112G51A** + **Monsun DGV Satz 3x1,5 uLB**
z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-1EK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G51B** + **Monsun DGV Satz 5x1,5 uLB**
z.B. SITECO Monsun 5LS 443 1-1EK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G51C** + **Monsun DGV Satz 5x2,5 uLB**
z.B. SITECO Monsun 5LS 443 2-1EK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G51D** + **Monsun DGV Satz 5x1,5 LB**
z.B. SITECO Monsun 5LS 442 1-1EK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112G51E + Monsun Zwillingsleitungseinführung**
z.B. SITECO Monsun 5LS 322 0-0XV oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G51F + Monsun Kettenabhänger**
z.B. SITECO Monsun 5LS 440 0-1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G51G + Monsun Wandmontageset**
z.B. SITECO Monsun 5LS 440 0-3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G51H + Monsun Montageset für DUS-Schiene**
z.B. SITECO Monsun 5LS 440 0-2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G52 + Zubehör Monsun Wannenleuchte (WL)**
Spiegel Aluminium hochglänzend symmetrisch strahlend (sym) tiefstrahlend (ts) asymmetrisch strahlend (asym)
- 112G52A + Monsun Spiegel sym ts 1/36**
z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1CS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G52B + Monsun Spiegel sym ts 1/58**
z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1ES oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112G52C	+	Monsun Spiegel sym ts 2/36 z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2CS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G52D	+	Monsun Spiegel sym ts 2/58 z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2ES oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G52E	+	Monsun Spiegel sym ts T16 1/14,24 z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1MS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G52F	+	Monsun Spiegel sym ts T16 1/28,54 z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1PS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G52G	+	Monsun Spiegel sym ts T16 1/35,49,80 z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-1RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G52H	+	Monsun Spiegel sym ts T16 2/14,24 z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2MS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
112G52I	+	Monsun Spiegel sym ts T16 2/28,54 z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2PS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 112G52J + Monsun Spiegel sym ts T16 2/35,49,80**
z.B. SITECO Monsun 5LS 442 0-2RS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G52L + Monsun Spiegel as 1/36**
z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-1CS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G52M + Monsun Spiegel as 1/58**
z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-1ES oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G52N + Monsun Spiegel as 2/36**
z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-2CS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112G52O + Monsun Spiegel as 2/58**
z.B. SITECO Monsun 5LS 443 0-2ES oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112H + EX-Leuchten Zone 1 (SITECO)**
Version: 2016-12
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Explosiongeschützte Leuchte für Leuchtstofflampen T26/T12 36/40 und 58/65W mit Fassung
Fa6 beziehungsweise G13 beziehungsweise mit Glühlampe zum Einsatz in Zonen 1 und 2
beziehungsweise 21 und 22.
Gehäuse und Abdeckung:
Gehäuse und Abdeckung aus Polyester, Dichtung aus Elastomer, Multi-Parabolreflektor (PC),
EVG 220/240 V ± 10%,50/60 Hz, Betriebstemperatur -20 bis +50 Grad C zu Öffnen und
Verschließen mit Innensechskantschlüssel 10 mm, mit Sicherheitsschalter zur
Spannungsunterbrechung beim Öffnen der Abdeckung, IP 66, nur Lampen nach DIN 49 810
verwenden, konform IEC Standard 79-0/1/7Ex ed IIC T4.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112H01 + Explosionsgeschützte Leuchte für Leuchtstofflampen

112H01G + EX- Leuchte 1/36 Zone 1/21

z.B. SITECO 1AEXL136N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112H01H + EX- Leuchte 2/36 Zone 1/21

z.B. SITECO 1AEXL236N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112H01N + EX- Leuchte 1/58 Zone 1/21

z.B. SITECO 1AEXL158N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112H01P + EX- Leuchte 2/58 Zone 1/21

z.B. SITECO 1AEXL258N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112H02 + Zubehör für explosionsgeschützte Leuchte für Leuchtstofflampen

112H02A + Zub EX- Leuchte Zone 1/21 Tragbügel

z.B. SITECO Zub EX- Leuchte Zone 1/21 Tragbügel
1AEXT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I + Universal - Montageschienen und Zubehör (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

DUS Montageschienen aus Stahlblech eröffnen Leuchten die Möglichkeit zur Montage als durchlaufendes oder als unterbrochenes Lichtband. Dafür stehen verschiedene, auf die unterschiedlichen Leuchtentypen zugeschnittene Montage-Sets zur Verfügung, die eine einfache und schnelle Befestigung erlauben

Besonderheiten:

- verschiedene Montagesets für schnelle und leichte Montage unterschiedlicher Leuchtentypen an der Schiene
- umfangreiches Zubehör für abgehängte Montage oder zur Deckenbefestigung der Montageschienen
- große Befestigungsabstände
- anwendungsgerechtes Zubehör zur Abdeckung freier Schienenstücke und zur Leitungsführung bei unterbrochener Leuchtenanordnung

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert | Abdeckungen aus Kunststoff, zuschneidbar, weiß oder grau | kompatibel zu den Tragschienen und den Tragschienen-Komponenten der DUS® Lichtbandsysteme

Elektrik:

Schiene als Montageschiene, unverdrahtet | Durchverdrahtung bei Anordnung als durchlaufendes Leuchtenband je nach Leuchtenvariante innerhalb der Leuchten durch spezielle Verdrahtungssätze oder oberhalb der Leuchte mit Mantelleitung (z.B. NYM) | Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei unterbrochenen Leuchtenbändern mit handelsüblicher Mantelleitung (z.B. NYM) | Fixierung der Leitung an der Schiene durch Blindabdeckung bzw. durch zusätzliche Leitungshalter in oder auf der Schiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112I01 + Montageschiene (MS)Stahlblech verzinkt,leuchtenweiß lackiert (ws)(ähnlich RAL 9010), ohne Verdrahtung, ohne Klemmen

112I01D + DUS MS ws 3153mm

z.B. DUS IP60 von SITECO 5LS 909 2-0E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I01E + DUS MS ws 4730mm

z.B. DUS IP60 von SITECO 5LS 909 3-0E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I27	+	Montageschienen Zubehör : Montageschienen (MS) Stirnwand IP60 aus Kunststoff weiß ; Montageschienen Verbinder; Stoßstellenabdeckung für Verbinderstoß IP60; Leitungshalter für auftraggeberseitige Zusatzverkabelung;			
112I27A	+	DUS MS Stirnwand IP60 ws z.B. DUS IP60 von SITECO 5LS 909 1-0XD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I27C	+	DUS MS Verbinder z.B. DUS IP60 von SITECO 5LJ 909 1-0XV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I27D	+	DUS MS Stoßstellenabdeckung IP60 z.B. DUS IP60 von SITECO 5LS 909 0-0XD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I27S	+	DUS MS Leitungshalter für 1 Mantelleitung z.B. DUS IP60 von SITECO 5LJ 908 1-0XY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I27T	+	DUS MS Leitungshalter für 2 Mantelleitungen z.B. DUS von SITECO 5LJ 908 0-0XY oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I27U	+	DUS MS Zusatzklemme 5 polig z.B. DUS von SITECO 5LJ 800 0-5XK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

112I27V + DUS MS Zusatzklemme 3 polig

z.B. DUS von SITECO 5LJ 800 0-3XK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I27W + DUS MS Zusatzklemme 2 polig

z.B. DUS von SITECO 5LJ 800 0-2XK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I27X + DUS MS Klemmenhalter

z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 0-0XY oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I28 + Befestigungs-Zubehör für DUS

Montageschiene: Deckenbefestigung "A" Stahl verzinkt, einschließlich Distanzscheibe
Tragkraft:20kg

Seilabhängiger "C" mit variabler Höhenverstellung, einschließlich Seil mit Schlaufen oben für Seil:D
=1,5mm Tragkraft:16kg

Seilabhängiger "D" mit variabler Höhenverstellung, einschließlich Seil,
Deckenbefestigungselement, Baldachin und 5poliger Klemme, max.2,5mm 2 Seil:L =2m, D
=1,5mm,Tragkraft:16kg

Zusatzseil L =6m,D =1,5mm Tragkraft:16kg

Seilabhängiger "J" für Wallwasher asymmetrisch, zusätzlich bei Seil- oder Kettenabhängiger
notwendig

Kettenabhängiger "E" mit Höhenausgleich,schienen- seitig,ohne Kette,(einschließlich
Sicherungsplatte)Stahl verzinkt Tragkraft:20kg

Kettenabhängiger "F" mit Höhenausgleich einschließlich Auf- hängebügel,Notglied und
Baldachin,ohne Kette.Stahl ver- zinkt, teilweise Alu-Druckguss Tragkraft:20kg

Kettenabhängiger "G" mit Höhenausgleich flache Grundplatte,ohne Kette,Stahl verzinkt, teilweise
Alu-Druckguss Tragkraft:20kg

Knotenkette verzinkt;

Notglied verzinkt;

112I28A + DUS MS Deckenbefestigung "A"

z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 3-0XC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I28C	+ DUS MS Seilabhängiger "C" 1m				
	z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 0-0K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I28D	+ DUS MS Seilabhängiger "C" 2m				
	z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 0-1K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I28H	+ DUS MS Seil 6m				
	z.B. DUS von SITECO 5LK 913 0-0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I28J	+ DUS MS Kettenabhängiger "E"				
	z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 1-0XC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I28K	+ DUS MS Kettenabhängiger "F" ws				
	z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 1-2XC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I28L	+ DUS MS Kettenabhängiger "G"				
	z.B. DUS von SITECO 5LJ 909 1-1XC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
112I28M	+ DUS MS Knotenkette				
	z.B. DUS von SITECO 5LY 905 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 112I28N + DUS MS Notglied**
z.B. DUS von SITECO 5LY 911 3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112I29 + Zubehör Montageschiene:**
Montage-Set 1 für Befestigung von Feuchtraumleuchten:FR500, FR200, FR100, SiPLAST 92, SiPLAST 98 oder SiPLAST-Balkenleuchte an DUS-Montageschiene
Montage-Set 2 V 2 A,für Befestigung von Monsun Feuchtraumleuchten an DUS-Montageschienen.
Montage-Zubehör 3 für mechanische Befestigung von Wannen-Anbauleuchten beziehungsweise Raster-Anbauleuchten an DUS-Montageschienen
Blindabdeckung Kunststoff grau,zuschneidbar passend zu den Leuchten aus Montage-Set 1. Zur Abdeckung der DUS-Montageschiene bei unterbrochener Leuchtenanordnung
Blindabdeckung Kunststoff weiß, zuschneidbar, passend zu Leuchten aus Montage-Set 2,Set 3 und Set 4. Zur Abdeckung der DUS- Montageschiene bei unterbrochener Leuchtenanordnung
- 112I29A + DUS MS Montageset 1 für FR Leuchten**
z.B. SITECO 5LS 909 0-0XC1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112I29B + DUS MS Montageset 2 für Monsun**
z.B. SITECO 5LS 440 0-2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112I29C + DUS MS Montage Zubehör 3 für Anbauleuchten**
z.B. SITECO 5LY 914 2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112I29D + DUS MS Montage Zubehör 5 für SiPLAST-T16**
z.B. SITECO 5LS 909 0-0XC2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I29E + DUS MS Blindabdeckung grau 1592mm

z.B. SITECO 5LS 908 0-0XD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I29F + DUS MS Blindabdeckung ws 1535mm

z.B. SITECO 5LJ 908 3-0ED oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112I61 + DUS Montageschiene:
einschließlich allem erforderlichen Verbindungs- und Abschlusszubehör

112I61A + DUS MS per lfm komplett

Mit durchschnittlicher Länge m mit Seil bis 2m abgehängt Stk. mit
Kette bis 2m abgehängt Stk. mit 0,5m Pende abgehängt Stk.
z.B. SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

112J + EX-Leuchten Zone 2 (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Feuchtraum-Wannenleuchten der FR-Ex Familie, für Deckenanbau oder abgehängte Montage,
für Anwendungen in explosionsgefährdeter Umgebung gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG Zone 2
bzw. 22. Das robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, die schlagzähe Wanne aus
Polycarbonat und das spezielle Dichtungssystem halten auch extremen Temperaturkurven,
kritischen Feuchtigkeitsverhältnissen und aggressiver Staubeinwirkung stand.
Wannenverschlüsse aus V2A.

Besonderheiten:

- Schlagfestigkeit IK07
- Temperaturbereich -20°C ... +40°C
- EX Zone 2 bzw. 22 gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG
- Kennzeichnung (Zone 2) Ex II 3G Ex nA IIC T4 (Temperaturklasse T4 (Oberflächentemperatur der Leuchte ≤ 135°C))
- Kennzeichnung (Zone 22) Ex II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse II (Schutzklasse I bei Notlichtversion)

Abmessungen:

- Länge 1272 mm (36 W), 1572 mm (58 W)
- Breite 110 mm (1-lampig), 197 mm (2-lampig)
- Höhe 125 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ EX-Leuchte; Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Betriebsgerät EVG, Durchgangsverdrahtung (DV 5x2,5mm²); Einzelbatterienotlichteinsatz 1 Stunde (NL1h), 3 Stunden (NL3h).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112J01 + EX-Leuchte für Deckenanbau, abgehängte Montage oder Tragschienenbefestigung, für stabförmige Leuchtstofflampen T26.

Zone 2 bzw. 22 gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG. Schlagfestigkeit IK07. Wanne aus UV-stabilisiertem Polycarbonat. Temperaturbereich -20°C bis +40°C.

EVG oder mit Einzelbatterienotlichteinsatz für 1 Stunde oder 3 Stunden.

112J01A + **EX-Leuchte FR-Ex T26 1x36W EVG**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 1x36W EVG

5LS22871CF5 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112J01B + **EX-Leuchte FR-Ex T26 1x58W EVG**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 1x58W EVG

5LS22871EF5 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112J01C + **EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG

5LS22872CF5 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112J01D + **EX-Leuchte FR-Ex T26 2x58W EVG**

z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x58W EVG

5LS22872EF5 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112J01E + EX-Leuchte FR-Ex T26 1x36W EVG DV 5x2,5mm²**
z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 1x36W EVG DV 5x2,5mm²
5LS22971CF5007 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112J01F + EX-Leuchte FR-Ex T26 1x58W EVG DV 5x2,5mm²**
z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 1x58W EVG DV 5x2,5mm²
5LS22971EF5007 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112J01G + EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG DV 5x2,5mm²**
z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG DV 5x2,5mm²
5LS22972CF5007 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112J01H + EX-Leuchte FR-Ex T26 2x58W EVG DV 5x2,5mm²**
z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x58W EVG DV 5x2,5mm²
5LS22972EF5007 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112J01I + EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG NL1h**
z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG NL1h
5LS22872CF5A04 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112J01J + EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG NL3h**
z.B. SITECO EX-Leuchte FR-Ex T26 2x36W EVG NL3h
5LS22872CF5A05 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112K + FDL FR-Wannenleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Feuchtraumwannenleuchte LED in schlichter Form mit klaren Kanten als quadratische Anbauleuchte oder Langfeldleuchte. Das Gehäuse ist aus weißem Stahlblech mit umlaufender, hochwirksamer Profildichtung aus Polyurethan (PU). Die Abdeckung ist scharfkantig, opal, glatt, aus UV-beständigem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit hoher Formbeständigkeit durch das Thermospritzgussverfahren.

Besonderheiten:

- schlichte Form mit klaren Kanten
- innenliegende, nicht sichtbare Verschlussstechnik

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse I

Abmessungen quadratische Anbauleuchte:

- Länge 310 mm, 620 mm
- Höhe 90 mm

Abmessungen Anbauleuchte rechteckig:

- Länge 610 mm, Breite 120 mm (LED 19 W)
- Länge 1210 mm, Breite 120 mm (LED 36 W)
- Länge 1510 mm, Breite 120 mm (LED 45 W)
- Höhe 90 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Feuchtraumwannenleuchte (FRWL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Bemessungsleistung; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung PMMA opal; Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbar (DALI dimm); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112K02 + LED - Feuchtraumwannenleuchte in quadratischer (quad) Form oder als Langfeldleuchte (rechteckig), Abdeckung aus PMMA opal, Gehäuse aus weißem Stahlblech. Verschlüsse innenliegend. CRI > 80

Lebensdauer bis zu 50.000h (L80/B50)

- 112K02A + FRWL FDL LED rechteckig 1800lm 19W ww PMMA opal EVG IP54**
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 1800lm 19W ww PMMA opal EVG IP54
1ALS3417L13 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112K02B + FRWL FDL LED rechteckig 3500lm 36W ww PMMA opal EVG IP54**
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 3500lm 36W ww PMMA opal EVG IP54
1ALS3417L23 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112K02C + FRWL FDL LED rechteckig 4300lm 45W ww PMMA opal EVG IP54**
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 4300lm 45W ww PMMA opal EVG IP54
1ALS3417L33 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112K02D + FRWL FDL LED rechteckig 1900lm 19W nw PMMA opal EVG IP54**
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 1900lm 19W nw PMMA opal EVG IP54
1ALS3417L14 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112K02E + FRWL FDL LED rechteckig 3750lm 36W nw PMMA opal EVG IP54**
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 3750lm 36W nw PMMA opal EVG IP54
1ALS3417L24 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112K02F + FRWL FDL LED rechteckig 4600lm 45W nw PMMA opal EVG IP54**
z.B. SITECO FRWL FDL LED rechteckig 4600lm 45W nw PMMA opal EVG IP54
1ALS3417L34 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112K02K + FRWL FDL LED quad 2000lm 19W ww PMMA opal EVG IP54

z.B. SITECO FRWL FDL LED quad 2000lm 19W ww PMMA opal EVG IP54

1ALS3427Q13 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112K02L + FRWL FDL LED quad 5000lm 49W ww PMMA opal EVG IP54

z.B. SITECO FRWL FDL LED quad 5000lm 49W ww PMMA opal EVG IP54

1ALS3427Q23 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112K02M + FRWL FDL LED quad 2200lm 19W nw PMMA opal EVG IP54

z.B. SITECO FRWL FDL LED quad 2200lm 19W nw PMMA opal EVG IP54

1ALS3427Q14 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112K02N + FRWL FDL LED quad 5300lm 49W nw PMMA opal EVG IP54

z.B. SITECO FRWL FDL LED quad 5300lm 49W nw PMMA opal EVG IP54

1ALS3427Q24 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L + Monsun2 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Feuchtraumleuchten der Monsun 2 LED-Familie wurden für besonders anspruchsvolle Umgebungen mit schwierigen Staub- und Feuchtigkeitsverhältnissen sowie Temperaturbereichen entwickelt. Es handelt sich um ein komplett geschlossenes System mit Schutzart IP66. Das robuste Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff und wird kombiniert mit einer schlagfesten PC-Abdeckung, UV-stabilisiert (IK08) oder einer vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung (IK03). Die Formsprache und glatte Oberflächenbeschaffenheit verhindern Schmutzablagerungen. Die Lichttechnik mit Längsprismen sorgt für eine gleichmäßige, blendungsminimierte Lichtverteilung. Die Leuchten der Monsun 2 LED-Familie eignen sich für Decken-, Wand- und abgependelte Montage. Einzelleuchten mit Durchverdrahtung bzw. die Integration in das Siteco Lichtband Modario ermöglichen zudem die einfache Lichtbandmontage. Es stehen Varianten mit EVG, EVG-DALI sowie verschiedenen Notlichtfunktionalitäten zur Verfügung.

Besonderheiten:

- schlagfestes Gehäuse, Sealed for life
- für Temperaturbereich von -25°C bis +40°C (Variante mit Umschaltrelais: -15°C bis +40°C)
- LED mit Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden
- inkl. Decken-/Wandbefestigungs-Element und V2A Kettenabhänger
- inkl. Steckverbindung aus Polyamid, bestehend aus vormontiertem Stecker und beigelegter Buchse; Ausführung für Durchverdrahtung inkl. zweiter Steckverbindung
- Durchgangsverdrahtung bei EVG 3x1,5mm², EVG DALI 5x1,5mm²
- bei Betrieb an Gleichspannung: Lichtstromabsenkung auf ca. 15%

230V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse I

Abmessungen

- Länge 1193 mm
- Breite 102 mm
- Höhe 93 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Feuchtraum-Wannenleuchte (FR); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungsstromlicht; Farbtemperatur neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Ausstrahlungscharakteristik engstrahlend (es), breitstrahlend (bs); Lichttechnik/Abdeckung: PMMA-Abdeckung (PM), PC-Abdeckung (PC); Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm); Durchgangsverdrahtung (DV); Umschaltrelais (UR).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112L01 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage
- direkt eng strahlend mit dezenter Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung
 - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
 - Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden („sealed for life“); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid
 - Schutzart: IP66
 - Schutzklasse: SK I
 - Schutzzeichen: D
 - Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
 - Lebensdauer: bis zu 50.000h (L85/B50); bis zu 70.000h (L80/B50) jeweils bei ta max
 - Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
 - bei Betrieb an Gleichspannung (220...240V): Lichtstromabsenkung auf ca. 15%
- 112L01A + FR Monsun 2 LED 6300lm nw CRI80 es PM EVG**
- Leuchten-Lichtausbeute mind. 150lm/W
- z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6300lm nw CRI80 es PM EVG

5LS51276TAN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01B + FR Monsun 2 LED 6300lm nw CRI80 es PM EVG DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 150lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6300lm nw CRI80 es PM EVG DV
5LS51276TAN003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01C + FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 es PM DALI dimm

Leuchten-Lichtausbeute mind. 145lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 es PM DALI dimm
5LS512D6TCN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01D + FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 es PM DALI dimm DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 145lm/W, mit Durchverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 es PM DALI dimm DV
5LS512D1TCN005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01E + FR Monsun 2 LED 6050lm nw CRI80 es PC EVG

Leuchten-Lichtausbeute mind. 144lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6050lm nw CRI80 es PC EVG
5LS52276TAN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01F + FR Monsun 2 LED 6050lm nw CRI80 es PC EVG DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 144lm/W, mit Durchverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6050lm nw CRI80 es PC EVG DV

5LS52276TAN003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01G + FR Monsun 2 LED 6000lm nw CRI80 es PC DALI dimm

Leuchten-Lichtausbeute mind. 140lm/W
z.B. SITECOFR Monsun 2 LED 6000lm nw CRI80 es PC DALI dimm
5LS522D6TCN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01H + FR Monsun 2 LED 6000lm nw CRI80 es PC DALI dimm DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 140lm/W, mit Durchverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6000lm nw CRI80 es PC DALI dimm DV
5LS522D6TCN005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01I + FR Monsun 2 LED 7000lm nw CRI80 es PC DALI dimm

Leuchten-Lichtausbeute mind. 135lm/W;
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 7000lm nw CRI80 es PC DALI dimm
5LS522D7TCN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01J + FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM EVG DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 158lm/W, mit Durchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM EVG DV
5LS51271TAN003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01K + FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM EVG

Leuchten-Lichtausbeute mind. 158lm/W,
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM EVG

5LS51271TAN oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01L + FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI dimm

Leuchten-Lichtausbeute mind. 110lm/W,

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI dimm

5LS512D1TCN oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01M + FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI dimm DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 110lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI dimm DV

5LS512D1TCN005 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01N + FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC EVG

Leuchten-Lichtausbeute mind. 154lm/W, mit Durchgangsverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC EVG DV

5LS52271TAN003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01O + FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC EVG DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 154lm/W, mit Durchverdrahtung

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC EVG

5LS52271TAN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01P + FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI dimm

Leuchten-Lichtausbeute mind. 107lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI dimm

5LS522D1TCN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L01Q + FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI dimm DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 107lm/W, mit Durchverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI dimm DV
5LS522D1TCN005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage

- direkt breit strahlend mit dezenter Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden („sealed for life“); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Lebensdauer: bis zu 50.000h (L85/B50); bis zu 70.000h (L80/B50) jeweils bei ta max
- Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- bei Betrieb an Gleichspannung (220...240V): Lichtstromabsenkung auf ca. 15%
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

112L02A + FR Monsun 2 LED 5200lm nw CRI80 bs PM EVG

Leuchten-Lichtausbeute mind. 158lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 5200lm nw CRI80 bs PM EVG
5LS51274TAW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02B + FR Monsun 2 LED 5200lm nw CRI80 bs PM EVG DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 158lm/W, mit Durchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 5200lm nw CRI80 bs PM EVG DV
5LS51274TAW003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02C + FR Monsun 2 LED 6500lm nw CRI80 bs PM EVG
Leuchten-Lichtausbeute mind. 155lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6500lm nw CRI80 bs PM EVG
5LS51276TAW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02D + FR Monsun 2 LED 6500lm nw CRI80 bs PM EVG DV
Leuchten-Lichtausbeute mind. 155lm/W, mit Durchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6500lm nw CRI80 bs PM EVG DV
5LS51276TAW003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02E + FR Monsun 2 LED 6450lm nw CRI80 bs PM DALI
Leuchten-Lichtausbeute mind. 150lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6450lm nw CRI80 bs PM DALI
5LS512D6TCW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02F + FR Monsun 2 LED 6450lm nw CRI80 bs PM DALI DV
Leuchten-Lichtausbeute mind. 150lm/W, mit Durchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6450lm nw CRI80 bs PM DALI DV
5LS512D6TCW005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02G + FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 bs PC EVG
Leuchten-Lichtausbeute mind. 149lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 bs PC EVG
5LS52276TAW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02H + FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 bs PC EVG DV
Leuchten-Lichtausbeute mind. 149lm/W, mit Durchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6250lm nw CRI80 bs PC EVG DV

5LS52276TAW003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02I + FR Monsun 2 LED 6200lm nw CRI80 bs PC DALI

Leuchten-Lichtausbeute mind. 144lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6200lm nw CRI80 bs PC DALI
5LS522D6TCW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02J + FR Monsun 2 LED 6200lm nw CRI80 bs PC DALI DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 144lm/W, mit Durchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 6200lm nw CRI80 bs PC DALI DV
5LS522D6TCW005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02K + FR Monsun 2 LED 7200lm nw CRI80 bs PC DALI

Leuchten-Lichtausbeute mind. 139lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 7200lm nw CRI80 bs PC DALI
5LS522D7TCW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02L + FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM EVG DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 162lm/W, mit Durchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM EVG DV
5LS51271TAW003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02M + FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM EVG

Leuchten-Lichtausbeute mind. 162lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM EVG

5LS51271TAW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02N + FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI

Leuchten-Lichtausbeute mind. 113lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI
5LS512D1TCW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02O + FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 113lm/W, mit Duchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI DV
5LS512D1TCW005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02P + FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC EVG DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 157lm/W, mit Duchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC EVG DV
5LS52271TAW003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02Q + FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC EVG

Leuchten-Lichtausbeute mind. 157lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC EVG
5LS52271TAW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02R + FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI

Leuchten-Lichtausbeute mind. 109lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI

5LS522D1TCW oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L02S + FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI DV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 109lm/W, mit Durchgangsverdrahtung
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI DV

5LS522D1TCW005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L03 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage

- direkt eng oder breit strahlend mit dezenter Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI, für wechselnden Betrieb am "Allgemein-Netz" oder "Ersatz-Netz" durch integriertes Umschaltrelais (UR); Leuchtenanschluss über zwei außen liegende Steckverbindungen
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden („sealed for life“); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta= -15...+40°C
- Lebensdauer (40°C): bis zu 50.000h (L80/B50); Lebensdauer (25°C): bis zu 50.000h (L90/B50)
- Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Funktion

Leuchte mit integriertem Umschaltrelais für wechselnden Betrieb am "Allgemein-Netz" oder am gebäudeseitigen "Ersatz-Netz" (UN= 220...240V/ AC 50...60Hz/DC); bei Wegnahme der Spannung am Allgemein-Netz schaltet das Umschaltrelais auf die zusätzlichen Kontakte für das Ersatz-Netz um. Ist dieses aktiviert, geht die Leuchte erneut in Betrieb

- gemeinsame Helligkeitssteuerung mehrerer Leuchten, unabhängig vom Schaltzustand oder Netzaufteilung einzelner Leuchten
- bei Betrieb an Gleichspannung: Lichtstromabsenkung auf ca. 15%

Elektrik

Leuchte (schaltbar) mit 3poliger Steckverbindung + zweiter Steckverbindung 2pol. für "Ersatz-Netz"

Leuchte (DALI) mit 5poliger Steckverbindung (3pol. + 2pol. für Steuersignal) + zweiter Steckverbindung 2pol. für "Ersatz-Netz"

112L03A + FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI UR

Leuchten-Lichtausbeute mind. 107lm/W
z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI UR

5LS522D1TCNR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L03B + FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI UR

Leuchten-Lichtausbeute mind. 110lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI UR

5LS512D1TCNR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L03C + FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI UR

Leuchten-Lichtausbeute mind. 109lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI UR

5LS522D1TCWR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L03D + FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI UR

Leuchten-Lichtausbeute mind. 113lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI UR

5LS512D1TCWR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L04 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage

- direkt eng oder breit strahlend mit dezenter Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung
- Lichtsteuerung über DALI, mit eingebautem Einzelbatterie-Notlichtelement (EV) für separate Akkubox; mit halogenfreier Verdrahtung; Leuchtenanschluss über zwei außen liegende Steckverbindungen
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden („sealed for life“); Befestigungselemente aus V2A; Steckverbindung aus Polyamid
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta= -20...+40°C (Leuchte); ta= +5...+40°C (Akkubox)
- Lebensdauer (40°C): bis zu 50.000h (L80/B50); Lebensdauer (25°C): bis zu 50.000h (L90/B50); nicht gültig für Akku-Einheit
- Ausführung mit PC-Abdeckung; entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Funktion

Leuchte für Dauerschaltung: LED für Notbeleuchtung werden ständig gespeist wenn Allgemeinbeleuchtung oder Notbeleuchtung erforderlich ist

- Allgemeinbeleuchtung ein-/ausschaltbar und dimmbar
- Notlichtbetrieb mit reduziertem Lichtstrom (nach 3h Batteriebetrieb bei 25°C: ca. 14%

Lichtstrom)

- Selbsttest gemäß IEC62034
- innenliegende optische Statusanzeige (LED zur Anzeige des Betriebszustandes)

Elektrik

Leuchte mit 6poliger Steckverbindung (3pol. für "Allgemein-Netz" mit geschalteter Phase + 1pol. für zusätzliche nicht geschaltete Phase + 2pol. für Steuerleitung);

Mit zusätzlicher 2poliger Steckverbindung für ausgelagerte Akkubox (Akku 6V/4Ah);

112L04A + FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI EV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 94lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4000lm nw CRI80 es PC DALI EV

5LS522D1TENB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L04B + FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI EV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 96lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4100lm nw CRI80 es PM DALI EV

5LS512D1TENB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L04C + FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI EV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 96lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4070lm nw CRI80 bs PC DALI EV

5LS522D1TEWB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L04D + FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI EV

Leuchten-Lichtausbeute mind. 99lm/W

z.B. SITECO FR Monsun 2 LED 4210lm nw CRI80 bs PM DALI EV

5LS512D1TEWB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L05 + Modario Tragschieneinsatz für Monsun 2 LED Feuchtraum-Wannenleuchte mit Systemverbindung, für EVG oder EVG-DALI, auch für Betrieb am Ersatznetz oder mit Umschaltrelais, Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung, Modario-Einsatz aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010), Verschluss für Tragschienen-Schnellmontage und Leuchtenbefestigung aus V2A, Steckverbindung aus Polyamid, IP 64, Schutzklasse I,

- 112L05A + Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG**
z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG
5LS59000A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112L05B + Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI dimm**
z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI dimm
5LS59000C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112L05C + Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG (Ersatznetz)**
z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG (Ersatznetz)
5LS5900EA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112L05D + Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI (Ersatznetz)**
z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI (Ersatznetz)
5LS5900EC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112L05E + Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG UR**
z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario EVG UR
5LS5900RA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112L05F + Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI UR**
z.B. SITECO Monsun 2 LED Tragschienen Einsatz Modario DALI UR
5LS5900RC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112L06 + Diebstahlschutz aus Edelstahl (V2A) unbehandelt; Länge 48 mm, Breite 21 mm, Höhe 22 mm;
Verpackungseinheit 1 Satz = 40 Stück

112L06A + Zub. Monsun 2 Diebstahlsicherung

z.B. SITECO Zub. Monsun 2 Diebstahlsicherung
5LS59201 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 VE PP:

112M + Compact Monsun LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die Feuchtraumwannenleuchten der Monsun® Familie wurden für die besonderen Umgebungsbedingungen in der Industrie entwickelt. Ein robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, eine schlagzähe Abdeckung aus PMMA mit hochwertiger Prismentechnik sowie ein spezielles Dichtungssystem halten Temperaturschwankungen, kritischen Feuchtigkeitsverhältnissen und schwierigen Umgebungsbedingungen stand. Wannenschlüsse und Befestigungselemente aus Edelstahl verleihen der Leuchte eine hohe Beständigkeit.

Die Compact Monsun® LED zeichnet sich durch die Schutzart IP65 aus. Eine ausgereifte Lichttechnik erzeugt eine gleichmäßig breite und blendungsminimierte Lichtverteilung auf der Nutzebene. Mit umfangreichem und montagefreundlichem Zubehör eignen sich die Compact Monsun® LED Leuchten für Deckenanbau, abgehängte Montage oder für die Befestigung an Montageschienen

Besonderheiten:

- Feuchtraum-Wannenleuchte mit hoher Materialqualität und Schutzart
- für Einsatz unter erschwerten Einsatzbedingungen bedingt durch Feuchtigkeit oder Staub im Innen- und im geschützten Außenbereich
- Gehäuse beständig gegen Feuer und Entzündung
- Gehäuse schlagzäh nach VDE 0711
- Lichtverteilung durch Prismentechnik für gute und gleichmäßige Ausleuchtung
- Gehäuse beständig gegen Feuer und Entzündung
- optimiertes, hocheffizientes LED-System (bis zu 144lm/W)
- lange Systemlebensdauer mit bis zu bis zu 50.000h (L80/B50) bei einer Umgebungstemperatur von 25°C
- Lichtverteilung durch Prismentechnik für gute und gleichmäßige Ausleuchtung
- LED Berührschutz für hohe Installations- und Betriebssicherheit: Betriebsgerät integriert in die Abdeckwanne
- Leuchten mit halogenfreier Verdrahtung
- Universal-Befestigungssystem, durch Verwendung individueller Befestigungs- oder Montageelemente
- montagefreundliche Leuchte durch serienmäßige Clip-Technik
- vorbereitet für Schnellmontage an Montageschiene
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Gehäuseteknik:

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, beständig gegen Korrosion, Feuer und Entzündung und weitgehend unempfindlich gegen aggressive Einwirkungen | Abdeckung aus PMMA | Verschlüsse der Abdeckung und Befestigungselemente aus V2A | Innenreflektor ist gleichzeitig Geräteträger für die gesamte Elektrik und mittels Schnapptechnik im Gehäuse gehalten | Gehäuse und Abdeckung sind vollständig recyclebar

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm² (bei DALI: pol. + 2pol. für Steuersignal) | Leitungseinführung für Leitungen oder Rohre D= 8,5/13,5 mm | für Durchverdrahtung (mit speziellen Verdrahtungssätzen) innerhalb der Leuchte geeignet

Lichttechnik:

Leuchte mit gespritzter prismatischer Abdeckung mit innenliegenden Prismen, satiniert; direkt extrem breit strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112M01 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.
- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal
 - je nach Ausführung schaltbar (0/I) oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung
 - Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A
 - Schutzart: IP65
 - Schutzklasse: SK I
 - Schutzzeichen: D
 - Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
 - Temperaturbereich: ta = -25 bis +35 °C
 - Lebensdauer (25 °C): 50.000 h (L80/B50)
 - Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung und das Material der Abdeckwanne.

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

112M01A + Compact Monsun basic LED 4000K 2600lm 18W 0/I PMMA

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271T24B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112M01B + Compact Monsun basic LED 4000K 4300lm 31W 0/I PMMA**
z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271T44B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M01C + Compact Monsun basic LED 4000K 2600lm 20W DALI PMMA**
z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS712D1T24B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M01D + Compact Monsun basic LED 4000K 4300lm 33W DALI PMMA**
z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS712D1T44B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M01E + Compact Monsun basic LED 4000K 3800lm 27W 0/I PMMA**
z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271V34B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M01F + Compact Monsun basic LED 4000K 5900lm 45W 0/I PMMA**
z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271V54B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M01G + Compact Monsun basic LED 4000K 3800lm 29W DALI PMMA**
z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS712D1V34B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M01H + Compact Monsun basic LED 4000K 5900lm 48W DALI PMMA**
z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS712D1V54B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M01I + Compact Monsun basic LED 4000K 2400lm 18W 0/I PC

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271T24B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M01J + Compact Monsun basic LED 4000K 4000lm 31W 0/I PC

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271T44B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M01K + Compact Monsun basic LED 4000K 2400lm 20W DALI PC

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS722D1T24B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M01L + Compact Monsun basic LED 4000K 4000lm 33W DALI PC

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS722D1T44B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M01M + Compact Monsun basic LED 4000K 3600lm 27W 0/I PC

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271V34B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M01N + Compact Monsun basic LED 4000K 5500lm 45W 0/I PC

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271V54B von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M01O + Compact Monsun basic LED 4000K 3600lm 29W DALI PC

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS722D1V34B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M01P + Compact Monsun basic LED 4000K 5500lm 48W DALI PC

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS722D1V54B von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M02 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.

- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal
- je nach Ausführung schaltbar (0/I) oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta = -25 bis +35 °C
- Lebensdauer (25 °C): 50.000 h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung, das Material der Abdeckwanne und der Leitungsquerschnitt der Durchgangsverdrahtung.

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

112M02A + Compact Monsun basic LED 4000K 3800lm 27W 0/I PMMA 5x2,5mm2

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271V34B07 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M02B + Compact Monsun basic LED 4000K 5900lm 45W 0/I PMMA 5x2,5mm2

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS71271V54B07 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M02C + Compact Monsun basic LED 4000K 3600lm 27W 0/I PC 5x2,5mm2

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271V34B07 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M02D + Compact Monsun basic LED 4000K 5500lm 45W 0/I PC 5x2,5mm2

z.B. Compact Monsun basic, Bestellnummer 5LS72271V54B07 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M11 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.

- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal
- je nach Ausführung schaltbar (0/I) oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta = -25 bis +35 °C
- Lebensdauer (25 °C): 50.000 h (L90/B50)
- Lebensdauer (35 °C): 50.000 h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung und das Material der Abdeckwanne.

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

112M11A + Compact Monsun pro LED 4000K 3800lm 22W 0/I PMMA

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS71271V34C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M11B + Compact Monsun pro LED 4000K 6100lm 39W 0/I PMMA

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS71271V54C von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112M11C + Compact Monsun pro LED 4000K 10000lm 63W 0/I PMMA**
z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS71272V94D von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M11D + Compact Monsun pro LED 4000K 3800lm 25W DALI PMMA**
z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS712D1V34C von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M11E + Compact Monsun pro LED 4000K 6100lm 41W DALI PMMA**
z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS712D1V54C von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M11F + Compact Monsun pro LED 4000K 10000lm 66W DALI PMMA**
z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS712D2V94D von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M11G + Compact Monsun pro LED 4000K 3600lm 22W 0/I PC**
z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72271V34C von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M11H + Compact Monsun pro LED 4000K 4500lm 29W 0/I PC**
z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72471V44C von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M11I + Compact Monsun pro LED 4000K 5800lm 39W 0/I PC**
z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72271V54C von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M11J + Compact Monsun pro LED 4000K 9300lm 63W 0/I PC

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72272V94D von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M11K + Compact Monsun pro LED 4000K 3600lm 25W DALI PC

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS72272V94D von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M11L + Compact Monsun pro LED 4000K 4500lm 32W DALI PC

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS724D1V44C von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M11M + Compact Monsun pro LED 4000K 5800lm 40W DALI PC

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS722D1V54C von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M11N + Compact Monsun pro LED 4000K 9300lm 66W DALI PC

z.B. Compact Monsun pro, Bestellnummer 5LS722D2V94D von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M21 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage, mit Einzelbatterie-Versorgung.

- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung; mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal
- je nach Ausführung schaltbar (0/I) oder Lichtsteuerung über DALI; mit halogenfreier Verdrahtung
- Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau; Abdeckung aus PMMA oder PC; Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08 (PC) | IK03 (PMMA)
- Temperaturbereich: ta = +5 bis +35 °C
- Lebensdauer (35 °C): 50.000 h (L80/B50)

- Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung, das Material der Abdeckwanne und Emergency-Betriebsdauer mit Einzelbatterie-Versorgung.

112M21A + Compact Monsun pro LED 4000K 2600lm 21W DALI PMMA E3h

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS712D1T24C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M21B + Compact Monsun pro LED 4000K 4300lm 30W DALI PMMA E3h

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS712D1T44C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M21C + Compact Monsun pro LED 4000K 3800lm 28W DALI PMMA E3h

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS712D1V34C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M21D + Compact Monsun pro LED 4000K 6100lm 44W DALI PMMA E3h

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS712D1V54C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M21E + Compact Monsun pro LED 4000K 2400lm 21W DALI PC E3h

z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS722D1T24C3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M21F + **Compact Monsun pro LED 4000K 4000lm 30W DALI PC E3h**
z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS722D1T44C3 von SITECO oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M21G + **Compact Monsun pro LED 4000K 3600lm 28W DALI PC E3h**
z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS722D1V34C3 von SITECO oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M21H + **Compact Monsun pro LED 4000K 5800lm 44W DALI PC E3h**
z.B. Compact Monsun pro E3h, Bestellnummer 5LS722D1V54C3 von SITECO oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M60 + Aufzahlung (Az) auf Feuchtraum-Wannenleuchte für Zubehör.

112M60A + **Az Durchgangsverdrahtungssatz 3x1,5mm² m.Klemme**
Durchgangsverdrahtungssatz für unterbrochene Leuchtenbänder, 3 x 1,5 mm² mit Klemme.
Durchgangsverdrahtungssatz, Bestell-Nummer 5LS44301EK von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M60B + **Az Durchgangsverdrahtungssatz 5x1,5mm² m.Klemme**
Durchgangsverdrahtungssatz für unterbrochene Leuchtenbänder, 5 x 1,5 mm² mit Klemme.
Durchgangsverdrahtungssatz, Bestell-Nummer 5LS44311EK von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M60C + **Az Durchgangsverdrahtungssatz 5x2,5mm² m.Klemme**
Durchgangsverdrahtungssatz für unterbrochene Leuchtenbänder, 5 x 2,5 mm² mit Klemme.
Durchgangsverdrahtungssatz, Bestell-Nummer 5LS44321EK von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112M60D + Az Durchgangsverdrahtungssatz 5x1,5mm² m.Klemme Durchgang**
Durchgangsverdrahtungssatz für durchgehende Leuchtenbänder, 5 x 1,5 mm² mit Klemme.
Durchgangsverdrahtungssatz, Bestell-Nummer 5LS44211EK von SITECO.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M60E + Az Anschlussklemme 5polig höchstens 2,5mm²**
Anschlussklemme, 5-polig, höchstens 2,5 mm².
Anschlussklemme, Bestell-Nummer 5LS44200EK von SITECO.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M60F + Az Zwillings-Leitungs-Einführung für Ø8,4-12mm**
Zwillings-Leitungs-Einführung für Mantelleitungen mit Ø 8,4 bis 12 mm.
Zwillings-Leitungs-Einführung, Bestell-Nummer 5LS32200XV von SITECO.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112M60G + Az Knotenkette Stahl verz.**
Knotenkette aus verzinktem Stahl.
Knotenkette, Bestell-Nummer 5LY9001 von SITECO.
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 112M60H + Az Knotenkette Edelstahl**
Knotenkette aus Edelstahl (V2A).
Knotenkette, Bestell-Nummer 5LY9002 von SITECO.
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 112M60I + Az Notglied Edelstahl**
Notglied aus Edelstahl (V2A).
Notglied, Bestell-Nummer 5LY9004 von SITECO.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M60J + Az Montage-Set f. DUS Montageschiene

Montage-Set für werkzeuglose Montage der Leuchte an der DUS Montageschiene
(Verpackungseinheit: Set mit 6 Stück)

Montage-Set, Bestell-Nummer 5LS44002 von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M60K + Az Wandmontage-Set

Wandmontage-Set (Verpackungseinheit: Set mit 2 Stück)

Wandmontage-Set, Bestell-Nummer 5LS44003 von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M60L + Az Vandalensicherung Edelstahl

Vandalensicherung aus Edelstahl (V2A) für B = 84 mm (Verpackungseinheit: Set mit 2 Stück)

Vandalensicherung, Bestell-Nummer 5LS44101 von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M60M + Az Diebstahlsicherung

Diebstahlsicherung (Verpackungseinheit: Set mit 40 Stück)

Diebstahlsicherung, Bestell-Nummer 5LS59201 von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112M60N + Az Abdeckwannen-Verschluss Edelstahl

Abdeckwannen-Verschluss aus Edelstahl (V2A) (Verpackungseinheit: Set mit 10 Stück)

Abdeckwannen-Verschluss, Bestell-Nummer 5LS44004 von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112N + Lumiline IP65 (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Schmal, kompakt, lichtstark - LUMILINE® IP65 LED ist die verlässliche, voll integrierbare Lichtlösung für Anwendungen mit engen Einbausituationen und gleichzeitig hohem Anspruch an Lichtstärke und Resistenz. Dank ihrer linearen kompakten Bauform und diffusen Lichtverteilung eignet sie sich zur Integration in Wand- und Deckennuten, zur Gestaltung mit Lichtkonturen sowie für alle Fälle, in denen herkömmliche Feuchtraumleuchten aufgrund ihrer Größe nicht eingesetzt werden können.

Mit einer ausziehbaren elektrischen Anschlusseinheit und frei positionierbaren Montageclips verfügt LUMILINE® IP65 LED über ein unkompliziertes Montage- und Installationskonzept.

- lineare Leuchte mit hoher Schutzart (IP65) und hoher Schlagfestigkeit (IK08)

- hohe Resistenz gegen feuchte und partikelbelastete Umgebungsluft
- sehr kompakte Bauform (34 x 34 mm) für den Einsatz in Wand- und Deckennuten sowie bei beengten Einbausituationen
- für Umgebungstemperaturen von -15 °C bis +35 °C
- unkomplizierte Sanierungslösung durch Nutzung existierender Montagepunkte dank frei positionierbarer Montageclips
- komfortabler elektrischer Anschluss dank ausziehbarer Anschlusseinheit

Gehäuse, Stirnteile und Abdeckung aus PC (IK08); Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Befestigungsclips aus PC; flexibles Montagesystem mit variabel positionierbaren Befestigungselementen.

Elektrik:

Leuchte mit ausziehbarer Anschlusseinheit an der Gehäuse-Stirnseite; Leuchtenanschluss 2-polig höchstens 1,5 mm² | Leitungseinführung für Leitungen D = 7 bis 12 mm; wie z.B Mantelleitung NYM; flexible Leitung H05RN-F oder H07RN-F.

UN= 220 bis 240 V / AC 50/60 Hz

Lichttechnik:

Satinierte Abdeckung, diffus strahlend.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112N01 + Lineare Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau.
- diffus strahlend mit Deckenaufhellung; mit satinierter Abdeckung
 - schaltbar (0/1); Leuchtenanschluss stirnseitig
 - Gehäuse und Abdeckung aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden („sealed for life“); Befestigungselemente aus PC
 - Schutzart: IP65
 - Schutzklasse: SK II
 - Schlagfestigkeit: IK08
 - Temperaturbereich: ta = -15 bis +35 °C
 - Lebensdauer: 35.000 h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung und Steuerung.

112N01A + Lumiline LED IP65 4000K 3500lm 35W ein/aus

z.B. Lumiline LED IP65, Bestellnummer 0LS6297LE840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112N01B + Lumiline LED IP65 4000K 4400lm 44W ein/aus

z.B. Lumiline LED IP65, Bestellnummer 0LS6297LG840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

1120 + Aqualine IP66 (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

AQUALINE® LED ist die robuste und langlebige Leuchte für Anwendungen im feuchten und staubigen Umfeld. Ein solides Gehäuse, modernste Lichttechnik und die hohe Schutzart machen die AQUALINE® LED zur idealen Lösung bei umgebungsbedingt anspruchsvollen Aufgaben. Dank der einfachen Montage, des flexiblen Anschlusskonzepts und der bewährten OSRAM-Qualität ist AQUALINE® LED die zuverlässige Lösung bei vielen Standard-Anwendungen in Industrie und Handwerk.

- robustes und schlagfestes PC Gehäuse (IK08 / IP66)
- unkomplizierte Sanierungslösung durch Nutzung existierender Montagepunkte dank frei positionierbarer Montageclips
- komfortabler elektrischer Anschluss durch ausziehbare Anschlusseinheit
- integrierte Durchgangsverdrahtung
- geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Elektrik:

Leuchte mit ausziehbarer Anschlusseinheit an den Gehäuse-Stirnseiten; Leuchtenanschluss 2polig max. 2,5mm² (SK II); zusätzlich mit Anschlussmöglichkeit für PE | Leitungseinführung für Leitungen D= 7...12mm; wie z.B. Mantelleitung NYM | Leuchte mit Durchverdrahtung 3x 1,5mm²
UN= 220...240V / AC 50/60Hz

Lichttechnik:

Satinierte Abdeckung, diffus strahlend mit Aufhellung der Befestigungsfläche.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112001 + Lineare Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abhängte Montage

- diffus strahlend mit Deckenaufhellung; mit satinierte Abdeckung
- schaltbar (0/1); Leuchtenanschluss stirnseitig
- Gehäuse und Abdeckung aus PC; Gehäuse lichtgrau (RAL 7035); Befestigungselemente aus V2A
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: ta= -20...+40°C
- Lebensdauer (25°C): 50.000h (L80/B50)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

112001A + Aqualine LED IP66 2000lm 17W nw 672mm CRI>80 EVG

z.B. SITECO Aqualine LED IP66 2000lm 17W nw 672mm CRI>80 EVG
0LS6297ALO840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112O01B + Aqualine LED IP66 2800lm 23W nw 1372mm CRI>80 EVG
z.B. SITECO Aqualine LED IP66 2800lm 23W nw 1372mm CRI>80 EVG
0LS6297BLO840 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112O01C + Aqualine LED IP66 5200lm 42W nw 1372mm CRI>80 EVG
z.B. SITECO Aqualine LED IP66 4000K 5200lm 42W 1362mm CRI>80 EVG
0LS6297BHO840 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112O01D + Aqualine LED IP66 3600lm 28W nw 1672mm CRI>80 EVG
z.B. SITECO Aqualine LED IP66 3600lm 28W 1672mm CRI>80 EVG
0LS6297CLO840 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112O01E + Aqualine LED IP66 6500lm 50W nw 1672mm CRI>80 EVG
z.B. SITECO Aqualine LED IP66 6500lm 50W nw 1672mm CRI>80 EVG
0LS6297CHO840 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P + Monsun 12 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)
Version: 2021-09
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Die zukunftsichere Feucht-raum-leuchte - zuverlässig, robust und mit nachrüstbarer Intelligenz. Dank Schutzart IP66 und der Eignung für den Einsatz im exponierten Außenbereich ist die Monsun® 12/22 gewappnet für raue Umgebungen. Die intelligente Licht-strom-steuerung CLOi sorgt auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung und niedrige Betriebskosten. Dank Multilumenttechnologie und einer Vielzahl unterschiedlicher Ausstattungsoptionen ermöglicht die Leuchtenfamilie die nötige Anpassungsfähigkeit und ist bereit für verschiedenste Beleuchtungsaufgaben - heute und morgen. Dank der nachrüstbaren Sensorik ist die Steuerung der Monsun® 12/22 dabei flexibel adaptierbar.
Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112P01 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.
- Multilumentechologie mit Lichtströmen bis zu 12.000lm für höchste Anpassungsfähigkeit
 - Sehr Robust mit Schutzart IP66 sowie Eignung für Einsatz im Außenbereich mit Umgebungstemperaturen bis 50°C
 - Einfache Wartung und unkomplizierte Nachrüstung von Sensorik durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte
 - CLOi auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung über die gesamte Lebensdauer ohne Überplanung und für optimierten Energieverbrauch

Bezeichnung: Feuchtraumleuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 3900lm bis 12110lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (tw); 4000K (nw); 6500K (cw)

Steuerung: EIN/AUS (0/I); DALI; EIN/AUS Multilumen; DALI DT8; DALI-2; 0/1, CLOi

Lebensdauer: 50000h (L90/B50) bei UT = 25°C, 70000h (L80/B50) bei UT = 35°C

Abdeckung: PMMA; PC

Abmessung (LxBxH): 1590 x 90 x 88 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08; IK04

Halogenfreiheit: Verdrahtung halogenfrei

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

- 112P01A + **Monsun 12 LED 3970lm 22W nw bs 0/I PMMA**

z.B. Monsun 12 LED 3970lm 22W 0/I

51FP107P430H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112P01B + **Monsun 12 LED 5800lm 33W nw bs 0/I PMMA**

z.B. Monsun 12 LED 5800lm 33W 0/I

51FP107P460H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112P01C + Monsun 12 LED 12070lm 66W nw bs 0/I PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 66W 12070lm 0/I
51FP107P4B0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01D + Monsun 12 LED 7990lm 45W nw ms 0/I Multilumen PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 7990lm 45W 0/I
51FP12MP480H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01E + Monsun 12 LED 8070lm 45W nw bs 0/I Multilumen PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 45W 8070lm 0/I
51FP10MP480H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01F + Monsun 12 LED 11850lm 66W nw ms 0/I Multilumen PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 11850lm 66W 0/I
51FP12MP4B0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01G + Monsun 12 LED 11900lm 66W nw es 0/I Multilumen PMMA**
z.B. Monsun 12 11900lm 66W 0/I
51FP11MP4B0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01H + Monsun 12 LED 12070lm 66W nw bs 0/I Multilumen PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 66W 12070lm 0/I
51FP10MP4B0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112P01I** + **Monsun 12 LED 6050lm 35W nw bs DALI-2 CLO PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 35W 6050lm DALI-2 CLO
51FP10DP460H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01J** + **Monsun 12 LED 12110lm 68W nw bs DALI-2 PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 68W 12110lm DALI-2
51FP10DP4B0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01K** + **Monsun 12 LED 7970lm 45W cw bs 0/I Multilumen PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 45W 7970lm 0/I
51FP10MP680H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01L** + **Monsun 12 LED 5970lm 35W cw bs DALI-2 PMMA**
z.B. Monsun 12 LED 35W 5970lm DALI-2
51FP10DP660H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01M** + **Monsun 12 LED 3990lm 25W nw bs 0/I PC**
z.B. Monsun 12 LED 25W 3990lm 0/I
51FP207P430H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112P01N + Monsun 12 LED 6030lm 38W nw bs 0/I PC**
z.B. Monsun 12 LED 38W 6030lm 0/I
51FP207P460H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01O + Monsun 12 LED 10910lm 66W nw bs 0/I PC**
z.B. Monsun 12 LED 66W 10910lm 0/I
51FP207P4B0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01P + Monsun 12 LED 8220lm 52W nw bs 0/I Multilumen PC**
z.B. Monsun 12 LED 52W 8220lm 0/I
51FP20MP480H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01Q + Monsun 12 LED 10520lm 66W nw ms 0/I Multilumen PC**
z.B. Monsun 12 LED 66W 10520lm 0/I
51FP22MP4B0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01R + Monsun 12 LED 10910lm 66W nw bs 0/I Multilumen PC**
z.B. Monsun 12 LED 66W 10910lm 0/I
51FP20MP4B0Q oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112P01S + Monsun 12 LED 5450lm 35W nw bs DALI-2 PC**
z.B. Monsun 12 LED 35W 5450lm DALI-2
51FP20DP460H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P01T + Monsun 12 LED 10950lm 68W nw bs DALI-2 PC

z.B. Monsun 12 LED 10950lm 68W DALI-2

51FP20DP4B0Q oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P02 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.

- Multilumenttechnologie mit Lichtströmen bis zu 12.000lm für höchste Anpassungsfähigkeit
- Sehr Robust mit Schutzart IP66 sowie Eignung für Einsatz im Außenbereich mit Umgebungstemperaturen bis 50°C
- Einfache Wartung und unkomplizierte Nachrüstung von Sensorik durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- CLOi auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung über die gesamte Lebensdauer ohne Überplanung und für optimierten Energieverbrauch

Bezeichnung: Feuchtraumleuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 3900lm bis 12110lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (tw); 4000K (nw); 6500K (cw)

Steuerung: EIN/AUS (0/I); DALI; EIN/AUS Multilumen; DALI DT8; DALI-2; 0/1, CLOi

Lebensdauer: 50000h (L90/B50) bei UT = 25°C, 70000h (L80/B50) bei UT = 35°C

Abdeckung: PMMA; PC

Abmessung (LxBxH): 1590 x 90 x 88 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08; IK04

Halogenfreiheit: Verdrahtung halogenfrei

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

112P02A + Monsun 12 LED 5980lm 37W tw bs DALI-2, DT8 PMMA

z.B. Monsun 12 LED 37W 5980lm DALI-2 DT8

51FP10TP960X oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P02B + Monsun 12 LED 5410lm 37W tw bs DALI-2, DT8 PC

z.B. Monsun 12 LED 37W 5410lm DALI-2 DT8

51FP20TP960X oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P03 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.

- Multilumenttechnologie mit Lichtströmen bis zu 12.000lm für höchste Anpassungsfähigkeit
- Sehr Robust mit Schutzart IP66 sowie Eignung für Einsatz im Außenbereich mit Umgebungstemperaturen bis 50°C
- Einfache Wartung und unkomplizierte Nachrüstung von Sensorik durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- CLOi auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung über die gesamte Lebensdauer ohne Überplanung und für optimierten Energieverbrauch

Bezeichnung: Feuchtraumleuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 3900lm bis 12110lm

Farbtemperatur: 2700...6500K (DT8); 4000K (nw); 6500K (tw)

Steuerung: EIN/AUS (0/I); DALI; EIN/AUS Multilumen; DALI DT8; DALI-2; 0/1, CLOi

Lebensdauer: 50000h (L90/B50) bei UT = 25°C, 70000h (L80/B50) bei UT = 35°C

Abdeckung: PMMA; PC

Abmessung (LxBxH): 1590 x 90 x 88 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08; IK04

Halogenfreiheit: Verdrahtung halogenfrei

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

112P03A + Monsun 12 LED 6050lm 34W nw bs DALI-2, CLO PMMA

z.B. Monsun 12 LED 34W DALI-2 CLO

51FP10FP460H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P03B + Monsun 12 LED 4120lm 23W nw bs 0/I, CLOi PMMA

z.B. Monsun 12 LED 23W 4120lm 0/I CLOi

51FP109P440H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P03C + Monsun 12 LED 6100lm 34W nw bs 0/I, CLOi PMMA

z.B. Monsun 12 LED 34W 6100lm 0/I CLOi

51FP109P460H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P03D + Monsun 12 LED 5490lm 34W nw bs 0/I PC

z.B. Monsun 12 LED 34W 5490lm 0/I

51FP209P460H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112P03E + Monsun 12 LED 5450lm 35W nw bs DALI-2, CLO PC

z.B. Monsun 12 LED 5450lm 35W DALI-2 CLO

51FP20FP460H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Q + Monsun 12 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die zukunftsichere Feucht-raum-leuchte - zuverlässig, robust und mit nachrüstbarer Intelligenz. Dank Schutzart IP66 und der Eignung für den Einsatz im exponierten Außenbereich ist die Monsun® 12/22 gewappnet für raue Umgebungen. Die intelligente Licht-strom-steuerung CLOi sorgt auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung und niedrige Betriebskosten. Dank Multilumenttechnologie und einer Vielzahl unterschiedlicher Ausstattungsoptionen ermöglicht die Leuchtenfamilie die nötige Anpassungsfähigkeit und ist bereit für verschiedenste Beleuchtungsaufgaben - heute und morgen. Dank der nachrüstbaren Sensorik ist die Steuerung der Monsun® 12/22 dabei flexibel adaptierbar.

Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

*gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 112Q01 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.
- Multilumenttechnologie mit Lichtströmen bis zu 12.000lm für höchste Anpassungsfähigkeit
 - Sehr Robust mit Schutzart IP66 sowie Eignung für Einsatz im Außenbereich mit Umgebungstemperaturen bis 50°C
 - Einfache Wartung und unkomplizierte Nachrüstung von Sensorik durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte
 - CLOi auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung über die gesamte Lebensdauer ohne Überplanung und für optimierten Energieverbrauch

Bezeichnung: Feuchtraumleuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 3840lm bis 6100lm

Farbtemperatur: 4000K (nw)

Steuerung: EIN/AUS (0/I); DALI-2

Lebensdauer: 100000h (L80/B50) bei UT = 25°C, 70000h (L80/B50) bei UT = 35°C

Abdeckung: PMMA; PC

Abmessung (LxBxH): 1590 x 90 x 88 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08; IK04

Halogenfreiheit: Verdrahtung halogenfrei

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

- 112Q01A + **Monsun 12 LED 3970lm 22W nw bs 0/I PMMA**

z.B. Monsun 12 LED 22W 3970lm 0/I

51FP108P430H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112Q01B + **Monsun 12 LED 6100lm 34W nw bs 0/I PMMA**

z.B. Monsun 12 34W 6100lm 0/I

51FP108P460H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Q01C + Monsun 12 LED 3840lm 22W nw bs DALI-2 PMMA

z.B. Monsun 12 LED 22W 3840lm DALI-2
51FP10EP430H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Q01D + Monsun 12 LED 6050lm 35W nw bs DALI-2 PMMA

z.B. Monsun 12 LED 35W 6050lm DALI-2
51FP10EP460H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Q01E + Monsun 12 LED 3990lm 25W nw bs 0/I PC

z.B. Monsun 12 25W 3990lm 0/I
51FP208P430H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Q01F + Monsun 12 LED 5490lm 34W nw bs 0/I PC

z.B. Monsun 12 LED 34W 5490lm 0/I
51FP208P460H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Q01G + Monsun 12 LED 5450lm 35W nw bs DALI-2 PC

z.B. Monsun 12 LED 35W 5450lm DALI-2
51FP20EP460H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R + Monsun 21 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Die zukunftsichere Feucht-raum-leuchte - zuverlässig, robust und mit nachrüstbarer Intelligenz.
Dank Schutzart IP66 und der Eignung für den Einsatz im exponierten Außenbereich ist die
Monsun® 12/22 gewappnet für raue Umgebungen. Die intelligente Licht-strom-steuerung CLOi

sorgt auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung und niedrige Betriebskosten. Dank Multilumenttechnologie und einer Vielzahl unterschiedlicher Ausstattungsoptionen ermöglicht die Leuchtenfamilie die nötige Anpassungsfähigkeit und ist bereit für verschiedenste Beleuchtungsaufgaben - heute und morgen. Dank der nachrüstbaren Sensorik ist die Steuerung der Monsun® 11/21 dabei flexibel adaptierbar.

Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112R01 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.
- Multilumenttechnologie mit Lichtströmen bis zu 12.000lm für höchste Anpassungsfähigkeit
 - Sehr Robust mit Schutzart IP66 sowie Eignung für Einsatz im Außenbereich mit Umgebungstemperaturen bis 50°C
 - Einfache Wartung und unkomplizierte Nachrüstung von Sensorik durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte
 - CLOi auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung über die gesamte Lebensdauer ohne Überplanung und für optimierten Energieverbrauch

Bezeichnung: Feuchtraumleuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs), direkt symmetrisch diffus strahlend (df)

Nettolichtstrom: 2590lm bis 6020lm

Farbtemperatur: 4000K (nw); 6500K (cw)

Steuerung: EIN/AUS; EIN/AUS Multilumen; DALI-2

Lebensdauer: 50000h (L80/B50) bei UT = 25°C

Abdeckung: PMMA; PC

Abmessung (LxBxH): 1590 x 90 x 88 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08; IK04

Halogenfreiheit: Verdrahtung halogenfrei

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

- 112R01A + **Monsun 22 LED 2590lm 18W nw bs 0/I PMMA**

z.B. Monsun 22 LED 18W 2590lm 0/I

51FB107P420A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R01B + Monsun 22 LED 3730lm 26W nw bs 0/I PMMA
z.B. Monsun 22 LED 26W 3730lm 0/I
51FB107P430A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R01C + Monsun 22 LED 3730lm 26W nw bs 0/I PMMA DV-5x 2,5mm²
z.B. Monsun 22 LED 26W 3730lm 0/I DV-5x 2,5mm²
51FB107P430A005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R01D + Monsun 22 LED 4450lm 32W nw bs 0/I PMMA
z.B. Monsun 22 LED 32W 4450lm 0/I
51FB107P440A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R01E + Monsun 22 LED 5810lm 43W nw bs 0/I PMMA
z.B. Monsun 22 LED 43W 5810lm 0/I
51FB107P460A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R01F + Monsun 22 LED 5810lm 43W nw bs 0/I PMMA DV-5x 2,5mm²
z.B. Monsun 22 LED 43W 5810lm 0/I DV-5x 2,5mm²
51FB107P460A005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R01G + Monsun 22 LED 5960lm 45W nw ms 0/I Multilumen PMMA
z.B. Monsun 22 LED 45W 5960lm 0/I
51FB12MP460A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112R01H + Monsun 22 LED 6020lm 45W nw bs 0/I Multilumen PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 45W 6020lm 0/I
51FB10MP460A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R01I + Monsun 22 LED 3860lm 25W nw df DALI-2 PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 25W 3860lm DALI-2
51FB10DP430B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R01J + Monsun 22 LED 4330lm 31W nw bs DALI-2 PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 31W 4330lm DALI-2
51FB10DP440A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R01K + Monsun 22 LED 6060lm 39W nw df DALI-2 PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 39W 6060lm DALI-2
51FB10DP460B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R01L + Monsun 22 LED 5650lm 45W cw bs 0/I Multilumen PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 45W 5650lm 0/I
51FB10MP660A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112R01M + Monsun 22 LED 5650lm 45W cw bs DALI-2 PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 45W 5650lm DALI-2
51FB10DP660A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R01N + Monsun 22 LED 3690lm 29W nw bs 0/I PC**
z.B. Monsun 22 LED 29W 3690lm 0/I
51FB207P430A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R01O + Monsun 22 LED 5400lm 38W nw df 0/I PC**
z.B. Monsun 22 LED 38W 5400lm 0/I
51FB207P460B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R01P + Monsun 22 LED 5390lm 46W nw bs 0/I PC DV-5x 2,5mm²**
z.B. Monsun 22 LED 46W 5390lm 0/I DV-5x 2,5mm²
51FB207P460B005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R01Q + Monsun 22 LED 5460lm 39W nw df DALI-2 PC**
z.B. Monsun 22 LED 39W 5460lm DALI-2
51FB20DP460B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.**
- Multilumenttechnologie mit Lichtströmen bis zu 12.000lm für höchste Anpassungsfähigkeit
 - Sehr Robust mit Schutzart IP66 sowie Eignung für Einsatz im Außenbereich mit Umgebungstemperaturen bis 50°C
 - Einfache Wartung und unkomplizierte Nachrüstung von Sensorik durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte
 - CLOi auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung über die gesamte Lebensdauer ohne Überplanung und für optimierten Energieverbrauch

Bezeichnung: Feuchtraumleuchte

Lichtwirkung: direkt symmetrisch medium strahlend (ms); direkt symmetrisch breit strahlend (bs), direkt symmetrisch diffus strahlend (df)

Nettolichtstrom: 2590lm bis 8190lm

Farbtemperatur: 4000K (nw); 6500K (cw)

Steuerung: EIN/AUS; EIN/AUS Multilumen; DALI-2

Lebensdauer: 50000h (L80/B50) bei UT = 25°C

Abdeckung: PMMA; PC

Abmessung (LxBxH): 1590 x 90 x 88 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08; IK04

Halogenfreiheit: Verdrahtung halogenfrei

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

112R02A + Monsun 22 LED 2580lm 18W nw df 0/I PMMA

z.B. Monsun 22 LED 18W 2580lm 0/I

51FB107P420B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R02B + Monsun 22 LED 3340lm 22W nw df 0/I PC

z.B. Monsun 22 LED 22W 3340lm 0/I

51FB207P430J oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R02C + Monsun 22 LED 3710lm 22W nw df 0/I PMMA

z.B. Monsun 22 LED 22W 3710lm 0/I

51FB107P430J oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112R02D + Monsun 22 LED 3710lm 22W nw df 0/I PMMA DV-5x 2,5mm²**
z.B. Monsun 22 LED 22W 3710lm 0/I DV-5x 2,5mm²
51FB107P430J005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02E + Monsun 22 LED 4360lm 28W nw df 0/I PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 28W 4360lm 0/I
51FB107P440J oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02F + Monsun 22 LED 4360lm 28W nw df DALI-2 PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 28W 4360lm DALI-2
51FB10DP440B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02G + Monsun 22 LED 5400lm 38W nw df 0/I PC DV-5x 2,5mm²**
z.B. Monsun 22 38W 5400lm 0/I DV-5x 2,5mm²
51FB207P460B005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02H + Monsun 22 LED 6000lm 38W nw df 0/I PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 38W 6000lm 0/I
51FB107P460B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02I + Monsun 22 LED 6000lm 38W nw df 0/I PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 38W 6000lm 0/I
51FB107P480B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112R02J + Monsun 22 LED 6000lm 38W nw df 0/I PMMA DV-5x 2,5mm²**
z.B. Monsun 22 LED 38W 6000lm 0/I DV-5x 2,5mm²
51FB107P460B005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02K + Monsun 22 LED 6060lm 39W cw df DALI-2 PMMA**
z.B. Monsun 22 LED 39W 6060lm DALI-2
51FB10DP660B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02L + Monsun 22 LED 7270lm 53W nw df 0/I PC**
z.B. Monsun 22 LED 53W 7270lm 0/I
51FB207P480B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02M + Monsun 22 LED 7370lm 54W nw df 0/I Multilumen PC**
z.B. Monsun 22 LED 54W 7370lm 0/I
51FB20MP480B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112R02N + Monsun 22 LED 8070lm 53W nw df 0/I PMMA DV-5x 2,5mm²**
z.B. Monsun 22 LED 53W 8070lm 0/I DV-5x 2,5mm²
51FB107P480B005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R02O + Monsun 22 LED 8090lm 54W nw df DALI-2 PMMA
z.B. Monsun 22 LED 54W 8090lm DALI-2
51FB10DP480B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R02P + Monsun 22 LED 8190lm 54W nw df 0/I Multilumen PMMA
z.B. Monsun 22 LED 54W 8190lm 0/I
51FB10MP480B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R02Q + Monsun 22 LED 8190lm 54W cw df 0/I Multilumen PMMA
z.B. Monsun 22 LED 54W 8190lm 0/I
51FB10MP680B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R02R + Monsun 21 LED 8100lm 54W nw bs Ein/Aus Multilumen PMMA
z.B. Monsun 21 LED 54W nw 8100lm Ein/Aus Multilumen PMMA
51FB12MP480B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R05 + Zubehör für Monsun 12 u. 22 LED
Kommentar:
Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

112R05A + Zub Durchverdrahtung 3x2,5mm² m. Klemme
z.B. Monsun 22 Zubehör
58FV003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R05B + Zub Durchverdrahtung 5x2,5mm² m. Klemme

z.B. Monsun 22 Zubehör
58FV005 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R05C + Zub Durchverdrahtung 7x2,5mm² (5G+2) m. Klemme

z.B. Monsun 22 Zubehör
58FV007 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112R05D + Zub Durchverdrahtung 5x2,5mm² m. Klemme dg. Lichtbänder

z.B. Monsun 22 Zubehör
58FV009 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112S + Monsun 31 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Monsun® 31 ist die effiziente, robuste und zugleich zuverlässige Lichtlösung für Sanierungsprojekte als auch für Neuinstallationen. Vielseitig im Einsatz und verlässlich im Betrieb stellt sich die Monsun® 31 als der ideale Problemlöser für viele Standardanwendungen bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen dar.

Die einfache Lösung für anspruchsvolle Aufgaben

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112S01 + Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau oder abgehängte Montage.

- Robustes Gehäuse, sparsamer Betrieb, lange Systemlebensdauer bis zu 50.000h (L80/B50)
- Schnelle Montage durch integriertes Anschlusselement mit werkzeugfreiem Kontaktiersystem und dank integrierter Durchverdrahtung
- Optimiertes, hocheffizientes LED-System
- Verwendung bestehender Befestigungspunkte in Sanierungsprojekten dank variabel positionierbaren Montageclips

Lichtwirkung: direkt symmetrisch diffus strahlend

Nettolichtstrom: 2300lm bis 6700lm

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: EIN/AUS; DALI

Abdeckung: PC

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08

Kommentar:

Bei Betrieb an Gleichspannung (220 bis 240 V); Lichtstromabsenkung auf ca. 15%.

112S01D + Monsun 31 LED 4000K 3800lm 28W ds 0/I PC

z.B. Monsun 31 LED 28W 3800lm 0/I

51FA207P430B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112S01G + Monsun 31 LED 4000K 6700lm 50W ds 0/I PC

z.B. Monsun 31 LED 50W 6700lm 0/I

51FA207P460B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112S01X + Monsun 31 LED 4000K 3000lm 22W ds 0/I PC

z.B. Monsun 31 LED 22W 3000lm 0/I

51FA207K430B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T + NJ700 LED Reflektorleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

NJ700 LED ist eine robuste, zukunftssichere Beleuchtungslösung für hohe Hallen mit Lichtpunkthöhen zwischen 6 und 20 Metern. Sie besitzt das widerstandsfähige Aluminium-Druckguss-Gehäuse einer Außenleuchte mit Schutzart IP66 und eine Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Ihre Starttemperatur liegt bereits bei -40 °C.

Die NJ700 LED ist in zwei verschiedenen Baugrößen mit verschiedenen Abstrahlcharakteristiken verfügbar.

- Beleuchtung für hohe Hallen mit Lichtpunkthöhen zwischen 6 und 20 Metern
- für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen durch Aluminium-Druckguss-Gehäuse (IP66)
- sehr hohe Schlagfestigkeit (IK08)
- verfügbar mit drei Abstrahlcharakteristiken (breit/eng/asymmetrisch strahlend)
- Starttemperatur bereits bei -40 °C
- einfache Installation für deckennahe oder abgehängte Montage
- außen liegender Stecker-Anschluss (Plug & Play)
- vereinfachte Inbetriebnahme durch jeweils nur eine DALI-Adresse pro Leuchte, auch bei großer Bauform
- modularer Aufbau mit Upgrade-Option für künftige LED-Module und EVG
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (Ausführung mit PC-Abdeckung)
- Ballwurfsicherheit für Sportstätten (geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13)
- direkter Ersatz für herkömmliche Hallen-Reflektorleuchten (1 x HIE 250 W bzw. 400 W)

LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss; seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC (mit PC-Abdeckung; entsprechend IFS-Anforderungen für Verwendung in der Lebensmittelindustrie); Steckverbindung aus Polyamid.

Elektrik:

Leuchte mit außen liegender Stecker-/Buchsenverbindung zum Anschluss der Zuleitung | Steckverbindung bestehend aus vormontiertem, im Leuchtengehäuse integrierten Stecker und beigelegter Buchse für Leitungen D = 10 bis 18 mm | Leuchte mit DALI-Schnittstelle: Steckverbindung 5-polig (3-pol. + 2-pol. für Steuersignal), höchstens 2,5 mm²

Hinweis zum Betrieb bei tiefen Temperaturen:

Häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden. Empfehlung: statt häufigem EIN/AUS, Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren.

Lichttechnik:

Leuchte mit einem oder zwei LED-Modulen mit je einem Doppelreflektor und klarer Abdeckung

Doppel-Reflektor aus Aluminium, seidenmatt; je nach Variante eng, breit oder asymmetrisch strahlend

Anwendungsgebiete:

Für Lichtpunkthöhen 6 bis 20 m

- Fertigungsbereiche und Montagelinien
- Fertigungshallen
- Nebenbereiche und Verkehrsflächen in der Industrie
- Lager- und Logistikbereiche
- Logistikzentren / Lagerhallen
- Lebensmittelindustrie
- Ausstellungshallen / Markthallen
- Stadthallen
- Sporthallen
- Baumärkte und Gartencenter

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112T01 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.
- mit 1 LED-Modulträger | symmetrisch strahlend (1xLEDsym)
 - mit Doppel-Reflektor aus Aluminium; eng oder breit strahlend
 - Lichtsteuerung über DALI; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
 - LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss, seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile z.B. Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC
 - Schutzart: IP66
 - Schutzklasse: SK I
 - Schlagfestigkeit: IK08
 - Schutzzeichen: D
 - Temperaturbereich: ta = -40 bis +45 °C
 - Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B10)
 - Leuchte ballwurfsicher; geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13
 - Ausführung mit PC-Abdeckung: entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Im Positionsstichwort angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung, Abdeckung und Abstrahlungsverhalten.
- Kommentar:*
häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)
- 112T01A + **NJ700 1xLEDsym 12000lm 106W nw DALI PC es**
z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX621D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112T01B + **NJ700 1xLEDsym 12440lm 106W nw DALI Glas es**
z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX611D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112T01C + **NJ700 1xLEDsym 11550lm 106W nw DALI PC bs**
z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX622D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112T01D + **NJ700 1xLEDsym 12040lm 106W nw DALI Glas bs**
z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX612D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112T02 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.
- mit 2 LED-Modulträger | symmetrisch strahlend (2xLEDsym)

- mit Doppel-Reflektor aus Aluminium; eng oder breit strahlend
- Lichtsteuerung über DALI; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
- LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss, seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile z.B. Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich: ta = -40 bis +45 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B10)
- Leuchte ballwurfsicher; geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13

Im Positionsstichwort angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung, Abdeckung und Abstrahlungsverhalten.

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112T02A + NJ700 2xLEDsym 24350lm 206W nw DALI PC es

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX621D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T02B + NJ700 2xLEDsym 25250lm 206W nw DALI Glas es

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX611D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T02C + NJ700 2xLEDsym 23530lm 206W nw DALI PC bs

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX622D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T02D + NJ700 2xLEDsym 24400lm 206W nw DALI Glas bs

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX612D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T03 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.

- mit 1 LED-Modulträger | asymmetrisch strahlend (1xLEDasym)
- mit Doppel-Reflektor aus Aluminium; asymmetrisch strahlend
- Lichtsteuerung über DALI; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
- LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss, seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile z.B. Siteco® eisenglimmer (DB

- 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich: ta = -40 bis +45 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B10)
- Leuchte ballwurfsicher; geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13

Im Positionsstichwort angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung und Abdeckung..

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112T03A + NJ700 1xLEDasym 11260lm 106W nw DALI PC as

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX623D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T03B + NJ700 1xLEDasym 11720lm 106W nw DALI Glas as

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX613D1B2E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T04 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.

- mit 2 LED-Modulträger | asymmetrisch strahlend (2xLEDasym)
- mit Doppel-Reflektor aus Aluminium; asymmetrisch strahlend
- Lichtsteuerung über DALI; Leuchtenanschluss über außen liegende Steckverbindung
- LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss, seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile z.B. Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich: ta = -40 bis +45 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L85/B10)
- Leuchte ballwurfsicher; geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13

Im Positionsstichwort angegeben: Nettolichtstrom, Anschlussleistung, Steuerung und Abdeckung..

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112T04A + NJ700 2xLEDasym 22850lm 206W nw DALI PC as

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX623D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T04B + NJ700 2xLEDasym 23700lm 206W DALI Glas as

z.B.NJ700 LED, Bestellnummer 5NX613D2B4E3 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T50 + Aufzahlung (Az) auf LED-Hallenleuchte für Zubehör.

112T50A + Az Y-Kettenabhängiger 400mm

Y-Kettenabhängiger, Abhängehöhe 400 mm. (Verpackungseinheit: 1 Satz = 2 Stück)

Y-Kettenabhängiger, Bestellnummer 5LJ160001 von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112T50B + Az Deckenbefestigung

Deckenbefestigung für LED-Hallenleuchte. (Verpackungseinheit: 1 Stück)

Deckenbefestigung, Bestellnummer 5NX610003 von SITECO.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U + Highbay 11 Hallenleuchte (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die universelle Hallenlichtlösung mit Blick in die Zukunft. Dank drei verschiedener Baugrößen, unterschiedlichen Licht-verteilungen und Montagemöglichkeiten eröffnet sich ein breites Einsatzspektrum für anspruchsvolle Hallenbeleuchtungslösungen. Das hocheffiziente linsenbasierte Optiksystm sorgt mit bis zu 180lm/W für niedrige Betriebskosten und besten Sehkomfort dank bis zu $UGR \leq 22$. Gleichzeitig ist die Highbay 11 mit IK08 und IP65 sowie der Widerstandsfähigkeit gegenüber Umgebungs-temperaturen von bis zu 70°C gewappnet für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb.

High Bay Ein neues Zeitalter der Hallenbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112U01 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.

- Hocheffizientes linsenbasiertes Optiksystm mit hoher Entblendung ($UGR \leq 22$) und bis zu 180lm/W bei gleichzeitig langer Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden
- Optionale Sensorik für Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Bewegung und vorhandenem Tageslicht

- Sehr robust mit Schutzart IP65 für zuverlässigen Betrieb und geeignet für Umgebungs-temperaturen von bis zu 70°C
- Bereit für ein breites Einsatzspektrum durch verschiedene Baugrößen mit Lumenpaketen bis 64.000lm, unterschiedlichen Licht-verteilerungen und Montagemöglichkeiten
- Auch als ballwurfsichere Variante mit mechanischer Verstärkung des Gehäuses lieferbar – optimal geeignet für Sporthallen

Bezeichnung: Hallenleuchte LED

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 9790lm bis 48560lm

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI; DALI (mit zwei DALI-Adressen); DALI (mit drei DALI-Adressen)

Bemessungslebensdauer: 100000h (L90/B50,L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzart: IP20; IP65

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung

Abmessungen (LxBxH): 470 x 500 x 65 mm

Ballwurfsicherheit: ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710 Teil 13 (bei Kettenabhängung)

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebens-mittel-industrie

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112U01A + Highbay 11 2x 1x LED 9790lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HL61D14DCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U01B + Highbay 11 2x 1x LED 14060lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA1D14FCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U01C + Highbay 11 2x 1x LED 10020lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HL62D14DCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U01D + Highbay 11 2x 1x LED 14400lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA2D14FCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U02 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.

- Hocheffizientes linsenbasiertes Optiksistem mit hoher Entblendung ($UGR \leq 22$) und bis zu 180lm/W bei gleichzeitig langer Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden
- Optionale Sensorik für Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Bewegung und vorhandenem Tageslicht
- Sehr robust mit Schutzart IP65 für zuverlässigen Betrieb und geeignet für Umgebungstemperaturen von bis zu 70°C
- Bereit für ein breites Einsatzspektrum durch verschiedene Baugrößen mit Lumenpaketen bis 64.000lm, unterschiedlichen Lichtverteilungen und Montagemöglichkeiten
- Auch als ballwurfsichere Variante mit mechanischer Verstärkung des Gehäuses lieferbar – optimal geeignet für Sporthallen

Bezeichnung: Hallenleuchte LED

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 9790lm bis 48560lm

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI; DALI (mit zwei DALI-Adressen); DALI (mit drei DALI-Adressen)

Bemessungslebensdauer: 100000h (L90/B50, L85/B50) bei $UT = 25^\circ C$

Schutzart: IP20; IP65

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung

Abmessungen (LxBxH): 940 x 500 x 65 mm

Ballwurfsicherheit: ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710 Teil 13 (bei Kettenabhängung)

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112U02A + Highbay 11 2x 2x LED 19570lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HL61D24HCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U02B + Highbay 11 2x 2x LED 28120lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA1D24MCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U02C + Highbay 11 2x 2x LED 32370lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA1D24NCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U02D + Highbay 11 2x 2x LED 20050lm nw bs DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HL62D24HCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U02E + Highbay 11 2x 2x LED 28800lm nw bs DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA2D24MCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U02F + Highbay 11 2x 2x LED 33150lm nw bs DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA2D24NCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U03 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.

- Hocheffizientes linsenbasiertes Optiksistem mit hoher Entblendung ($UGR \leq 22$) und bis zu 180lm/W bei gleichzeitig langer Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden
- Optionale Sensorik für Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Bewegung und vorhandenem Tageslicht
- Sehr robust mit Schutzart IP65 für zuverlässigen Betrieb und geeignet für Umgebungstemperaturen von bis zu 70°C
- Bereit für ein breites Einsatzspektrum durch verschiedene Baugrößen mit Lumenpaketen bis 64.000lm, unterschiedlichen Lichtverteilungen und Montagemöglichkeiten
- Auch als ballwurfsichere Variante mit mechanischer Verstärkung des Gehäuses lieferbar – optimal geeignet für Sporthallen

Bezeichnung: Hallenleuchte LED

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 9790lm bis 48560lm

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI; DALI (mit zwei DALI-Adressen); DALI (mit drei DALI-Adressen)

Bemessungslebensdauer: 100000h (L90/B50, L85/B50) bei $UT = 25^{\circ}C$

Schutzart: IP20; IP65

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung

Abmessungen (LxBxH): 940 x 500 x 65 mm

Ballwurfsicherheit: ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710 Teil 13 (bei Kettenabhängung)

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebens-mittel-industrie

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112U03A + Highbay 11 3x 2x LED 48560lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA1D34SCA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U04 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.

- Hocheffizientes linsenbasiertes Optiksistem mit hoher Entblendung ($UGR \leq 22$) und bis zu 180lm/W bei gleichzeitig langer Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden
- Optionale Sensorik für Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Bewegung und vorhandenem Tageslicht
- Sehr robust mit Schutzart IP65 für zuverlässigen Betrieb und geeignet für Umgebungstemperaturen von bis zu 70°C
- Bereit für ein breites Einsatzspektrum durch verschiedene Baugrößen mit Lumenpaketen bis 64.000lm, unterschiedlichen Licht-verteilungen und Montagemöglichkeiten
- Auch als ballwurfsichere Variante mit mechanischer Verstärkung des Gehäuses lieferbar – optimal geeignet für Sporthallen

Bezeichnung: Hallenleuchte LED

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 9790lm bis 48560lm

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI; DALI (mit zwei DALI-Adressen); DALI (mit drei DALI-Adressen)

Bemessungslebensdauer: 100000h (L90/B50,L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzart: IP20; IP65

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung

Abmessungen (LxBxH): 470 x 500 x 67 mm (2x 1x); 940 x 500 x 67

Ballwurfsicherheit: ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710 Teil 13 (bei Kettenabhängung)

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebens-mittel-industrie

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112U04A + Highbay 11 2x 1x LED bws 14400lm nw bs DALI
z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLASD14FGA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U04B + Highbay 11 2x 2x LED bws 28800lm nw bs DALI
z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLASD24MGA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U05 + Zubehör für Highbay 11
Kommentar:
häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112U05A + Zub Highbay 11 PC Abdeckung elliptisch strahlend
z.B. Highbay 11, Bestellnummer 59HL91003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U05B + Zub Highbay 11 PC Abdeckung streuend
z.B. Highbay 11, Bestellnummer 59HL91004 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U05C + Zub Highbay 11 PC Abdeckung Glas
z.B. Highbay 11, Bestellnummer 59HL91001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U05D + Zub Highbay 11 PC Abdeckung
z.B. Highbay 11, Bestellnummer 59HL91002 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U05E + Zub Highbay 11 4-fach Kettenabhängung

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 59HL92001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U05F + Zub Highbay 11 2-fach Kettenabhängung

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 59HL92002 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U05G + Zub Highbay 11 4-fach Seilabhängung

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 59HL92004 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112U05H + Zub Highbay 11 2-fach Seilabhängung

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 59HL92005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112V + Highbay 11 für Licross Tragschiene (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112V01 + LED-Hallenleuchte für Schiene oder abgehängte Montage.
- Leuchte in unterschiedlicher Baugröße mit 2 oder 4 Lichtköpfen
 - Definierte Lichtpakete für verschiedene Umgebungs-temperaturen im Bereich -35°C...+45°C
 - Spielraum bei der Gestaltung durch verschiedene Lichtpakete und diverse Lichtfarben (standard 4000K, optional 3000K, 5000K oder 6500K)
 - Hocheffiziente Linsenoptik in eng- und breit strahlender Ausführung
 - Optionale prismatische Zusatzoptik für besondere Licht-Verteilungen und Lichtdruckreduzierung
 - Für Montage an der Tragschiene des Licross® Lichtbandsystems; in anderen Ausführungen auch für Deckenanbau oder abgehängte Montage
 - Entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebens-mittel-industrie
 - Entspricht den hohen Anforderungen der Automobilindustrie
- Bezeichnung:** Hallenleuchte LED
Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)
Nettolichtstrom: 16580lm bis 33150lm
Farbtemperatur: 4000K
Steuerung: DALI; DALI (mit zwei DALI-Adressen)
Bemessungslebensdauer: 70000h (L80/B50) bei UT = 45°C
Schutzart: IP65
Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
Schutzzeichen: D
Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung
Abmessungen (LxBxH): 1500x 500 x 126 mm
IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebens-mittel-industrie
- Kommentar:*
häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)
- 112V01A + **Highbay 11 2x 1x LED 16190lm nw es DALI**
z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA1D14GLA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112V01B + **Highbay 11 2x 1x LED 16580lm nw bs DALI**
z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA2D14GLA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112V01C + Highbay 11 2x 1x LED 32370lm nw es DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA1D24NLA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112V01D + Highbay 11 2x 1x LED 33150lm nw bs DALI

z.B. Highbay 11, Bestellnummer 51HLA2D24NLA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W + Compact High Bay G2 LED Hallenleuchten (OSRAM SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Compact High Bay bedient als rotations-symmetrische Hallenleuchte in zwei Baugrößen Anwendungen im Industriebereich mit Montagehöhen zwischen 5 und 20 Metern und eignet sich sehr gut für Sanierungen, beispielsweise von Lagern, Verkehrsbereichen oder Handwerksbetrieben, aber auch Fertigungsbereichen. Dekorative Accessoires ermöglichen zudem den Einsatz in Gewerbebetrieben und Märkten und verbessern noch einmal die bereits gute Entblendung. Darüberhinaus punktet die Hallenleuchte mit Langlebigkeit und einfachem Handling. Die gerundete Oberseite wirkt Schmutz- und Staubablagerungen entgegen. Die Installation erfolgt als unkomplizierte Ein-Punkt-Montage an Kette oder mit Montagebügel.

Besonderheiten:

- rotationssymmetrische Hallenleuchte für Montagehöhe: 5...20m
- direkter Ersatz für Leuchten mit 250/400W HQL/HQL Lampen
- Flexibilität durch zwei Baugrößen, zwei Lumenpakete, zwei Lichtverteilungen
- geeignet für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen (IP65/IK08)
- gute Entblendung
- dekorative Accessoires für den Einsatz im Einzelhandel mit verbesserter Entblendung
- intelligente Gehäusekonstruktion und effizientes Thermomanagement durch Kamineffekt
- D-Zeichen für den Einsatz in staubigen Umgebungen (auch leitfähiger Staub)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- gerundete Bauform gegen Schmutz- und Staubablagerungen
- einfache Ein-Punkt-Montage an Kette oder mit Montagebügel

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Alu-Druckguss, optionaler Tragbügel aus Stahl; alle Teile grau aluminium (RAL 9007); Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC

Lichttechnik:

Leuchte mit klarer Abdeckung mit integriertem Linsensystem, breit strahlend 60° oder 90° | zwei Baugrößen für zwei verschiedene Lichtstrompakete

Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK I

Schlagfestigkeit: IK08

Abmessungen

- Durchmesser 360 mm / 410 mm
- Höhe 153 mm / 180 mm

im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hallenleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom;
Ausstrahlungscharakteristik 60° oder 90°.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112W01 + LED-Hallenleuchte small (S) für Deckenanbau oder abgehängte Montage
- klare Abdeckung mit integriertem Linsensystem; breit strahlend (60° oder 90°); ergänzende Lichttechnik als Zubehör
 - je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit vormontierter Anschlussleitung
 - Gehäuse aus Alu-Druckguss, Montagebügel aus Stahl; alle Teile grau (ähnlich RAL 9007); Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC
 - Schutzart: IP65
 - Schutzklasse: SK I
 - Schlagfestigkeit: IK08
 - Temperaturbereich: -30...+50°C
 - Lebensdauer: 50.000h (L80/B50) bei 25°C
 - Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei 35°C
 - entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

112W01A + HL Compact High Bay S LED 15000lm 60° EVG

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay S LED 15000lm 60° EVG

5NX32171B0H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W01B + HL Compact High Bay S LED 15000lm 60° DALI

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay S LED 15000lm 60° DALI

5NX321D1B0H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W01C + HL Compact High Bay S LED 15000lm 90° EVG

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay S LED 15000lm 90° EVG
5NX32271B0H oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W01D + HL Compact High Bay S LED 15000lm 90° DALI

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay S LED 15000lm 90° DALI
5NX322D1B0H oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W03 + LED-Hallenleuchte large (L) für Deckenanbau oder abgehängte Montage

- klare Abdeckung mit integriertem Linsensystem; breit strahlend (60° oder 90°); ergänzende Lichttechnik als Zubehör
- je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; mit vormontierter Anschlussleitung
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, Montagebügel aus Stahl; alle Teile grau (ähnlich RAL 9007); Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC
- Schutzart (schaltbar): IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- Temperaturbereich: -30...+50°C
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50) bei 25°C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei 35°C
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

112W03A + HL Compact High Bay L LED 28600lm 60° EVG

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay L LED 28600lm 60° EVG
5NX32171B0HP oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W03B + HL Compact High Bay L LED 28600m 60° DALI

z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay L LED 28600m 60° DALI
5NX321D1B0P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W03C + HL Compact High Bay L LED 28600lm 90° EVG
z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay L LED 28600lm 90° EVG
5NX32271B0P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W03D + HL Compact High Bay L LED 28600lm 90° DALI
z.B. OSRAM SITECO HL Compact High Bay L LED 28600lm 90° DALI
5NX322D1B0P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W04 + Zubehör für Hallenleuchte LED

112W04A + Zub HL Compact High Bay LED Knotenkette Stahl verzinkt
z.B. OSRAM SITECO Zub HL Compact High Bay LED Knotenkette Stahl verzinkt
5LY9005 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W04B + Zub HL Compact High Bay LED Tragbügel 253mm
z.B. OSRAM SITECO Zub HL Compact High Bay LED Tragbügel 253mm
5NX30008 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112W04C + Zub HL Compact High Bay LED Tragbügel 218mm
z.B. OSRAM SITECO Zub HL Compact High Bay LED Tragbügel 218mm
5NX30007 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112X + LS160 LED Hallenleuchten (SITECO)
Version: 2016-12
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Kurzbeschreibung:

Die LS160 LED stellt die ideale Lösung für die vielfältigen Anforderungen der Hallenbeleuchtung in unterschiedlichen Einsatzbereiche dar: Lichtqualität, Flexibilität und vor allem ein angenehmes Blendungsverhalten.

Durch die Kombination von leistungsfähigen LED-Einheiten mit moderner prismatisch satiniertes Optik (PS) bietet die LS160 LED neue Möglichkeiten für blendungsarme Beleuchtung in Hallen. Die PS-Optik der Leuchte erreicht eine visuell erlebbare Entblendung, die sogar einen direkten Blick in die Leuchte problemlos ermöglicht. Durch die medium strahlende bzw. extrem eng strahlende Abstrahlcharakteristik bei jeder Montagehöhe eine ausgewogene und qualitativ hochwertige Beleuchtung sicher.

Zusätzliche Flexibilität bietet das System durch die verschiedenen Montageoptionen. Für nahezu jede vorgegebene installationstechnische Ausgangslage kann die richtige Lösung gefunden werden. Das clevere Montagekonzept für abgehängte Montage, als Anbauvariante oder zur Integration in das Modario® Lichtbandsystem eröffnen zusätzliche Flexibilität. Damit deckt die LS160 LED fast alle Einsatzbereiche der Hallenbeleuchtung in Industrie und Handel ab. In einer speziellen Ausführung ist die Leuchte ballwurfsicher und für den Einsatz in Sporthallen geeignet.

Besonderheiten:

- effektives LED-System mit einer Effizienz von bis zu 137lm/W
- extrem eng und medium strahlende Abstrahlcharakteristik; für Lichtpunkthöhen von 5/20m
- sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse durch hohen vertikalen Lichtanteil mit verbesserter Ausleuchtung senkrechter Flächen
- gute Entblendung durch den Einsatz prismatisch satiniertes (PS) Optiken (UGR < 25 bzw. UGR < 22) und geringe Leuchtdichte
- cleveres Montagekonzept: Kettenabhängung, Seilabhängung, Deckenanbau oder an Modario® Schiene. Die Hallenleuchte T16 kann in jeder Montagesituation von nur einer Person installiert werden
- lange Lebensdauer mit bis zu 50.000 Betriebsstunden bei Umgebungstemperatur -30/+35°C
- sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle
- einfache und flexible Installation: Einzelleuchte Montage mit Kette/Seilabhängung, Deckenmontageset, Bandanordnung mit Durchgangsverdrahtung an der Modario® Tragschiene
- ballwurfsichere Varianten für Sporthallen (DIN VDE 0710 Teil 13)
- Schutzzeichen D für Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (nach DIN EN 60598-2-24)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Lichttechnik:

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt extrem eng strahlend
- direkt medium strahlend

Anwendungsgebiete:

Geeignet für Lichtpunkthöhen 5/15 m

- Fertigungshallen
- Logistikbereiche
- Lagerhallen

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 112X01 + Hallenflächenleuchte LED für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer Abdeckung | mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA
 - medium strahlend (ms)

Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK I

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: ta = -30/+35°C (bei Deckenanbau: Variante mit höherem Lichtstrom: ta ≤ 25°C)

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA; Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

Elektrik:

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm²; je nach Ausführung für einen oder zwei Schaltkreise:

Variante für Lichtsteuerung über DALI: ein Schaltkreis; mit 5poliger Anschlussklemme (3pol. + 2pol. für Steuersignal)

Variante ohne Lichtsteuerung:

- Ausführung mit 13.000lm: ein Schaltkreis; mit 3poliger Anschlussklemme
- Ausführung mit 25.000lm: zwei Schaltkreise; mit 4poliger Anschlussklemme

112X01A + LS160 LED Hallenl.IP65 13000lm ms nw EVG

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP65 13000lm ms nw EVG

5LS16372VD4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112X01B + LS160 LED Hallenl.IP65 25000lm ms nw EVG

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP65 25000lm ms nw EVG

5LS16373VH4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 112X01C + LS160 LED Hallenl.IP65 13000lm ms nw DALI dimm**
z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP65 13000lm ms nw DALI dimm
5LS163D2VD4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112X01D + LS160 LED Hallenl.IP65 25000lm ms nw DALI dimm**
z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP65 25000lm ms nw DALI dimm
5LS163D3VH4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112X21 + Zubehör für Hallenflächenleuchte LS160 LED und LS160 LED ballwurfsicher:**
Für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer Abdeckung | mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA
- 112X21A + Y-Ketten-Abhänger H=400mm f.LS160 LED Hallenl.**
Abhängehöhe: 400 mm (VPE=2 Stück)
SITECO Y-Ketten-Abhänger H=400mm f.LS160 LED Hallenl.
5LJ160001

L: S: EP: 0,00 VE PP:
- 112X21B + Y-Seil-Abhänger H=300/2000mm f.LS160 LED Hallenl.**
Abhängehöhe: 300 bis 2000 mm (VPE=2 Stück)
SITECO Y-Seil-Abhänger H=300/2000mm f.LS160 LED Hallenl.
5LJ160002

L: S: EP: 0,00 VE PP:
- 112X21C + Deckenmontage-Set H=40mm f.LS160 LED Hallenl.**
Deckenmontage-Set, Abhängehöhe: 40 mm
SITECO Deckenmontage-Set H=40mm f.LS160 LED Hallenl.
5LJ160003

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 112X51 + Für Montage an Modario® Tragschiene,**
Hallenflächenleuchte LED ; positionierbar im Systemmaß 299 mm | mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer Abdeckung | mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise |

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA

- medium strahlend (ms)

Schutzart: IP64

Schutzklasse: SK I

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: ta = -30/+35°C (bei deckennahe Montage: Variante mit höherem Lichtstrom: ta ≤ 25°C)

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA (ballwurfsichere Ausführung: Abdeckscheibe aus PC); Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | die Leuchte ist für Deckenanbau oder abgehängte Montage bzw. für Montage an Modario® Tragschiene konzipiert; Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

Elektrik:

Leuchte mit Stecker für werkzeuglose Kontaktierung der Leuchte in der Modario® Tragschiene

Variante für Lichtsteuerung über DALI: ein Schaltkreis; mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. + 2pol. für Steuersignal) | geeignet für 10adrig verdrahtete Modario® Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Variante ohne Lichtsteuerung:

- Ausführung mit 13.000lm: ein Schaltkreis; mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Ausführung mit 25.000lm: zwei Schaltkreise; mit 4poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | Phasen-Vorwahl nicht möglich

Kommentar:

Modario® Tragschienen sind mit eigenen Positionen auszuschriften.

112X51A + LS160 LED Hallenl.IP64 13000lm ms nw EVG

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP64 13000lm ms nw EVG für Modario® Tragschiene.

5LS16372VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112X51B + LS160 LED Hallenl.IP64 25000lm ms nw EVG

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP64 25000lm ms nw EVG für Modario® Tragschiene.

5LS16373VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112X51C + LS160 LED Hallenl.IP64 13000lm ms nw DALI dimm

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP64 13000lm ms nw DALI dimm für Modario® Tragschiene.
5LS163D2VD4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112X51D + LS160 LED Hallenl.IP64 25000lm ms nw DALI dimm

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.IP64 25000lm ms nw DALI dimm für Modario® Tragschiene.
5LS163D3VH4M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Y + PrevaLight High Bay Hallenleuchten (SITECO)

Version: 2019-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

PrevaLight® High Bay ist eine funktionale Hallenleuchte für Standardanwendungen im industriellen Bereich. Sie eignet sich für ein breites Temperaturspektrum und kann konventionelle Lösungen 1:1 ersetzen. Im Fokus steht das unkomplizierte Handling, was sich auch bei der Installation mit einfacher Ein-Punkt-Montage fortsetzt.

Lichtverteilung: breit strahlend

Produktbeschreibung

PrevaLight® High Bay, Hallenleuchte LED, primäre Lichtlenkung mit Linse, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckscheibe, aus PC, klar, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: rotations-symmetrisch, Montageart: Anbau, abgehängte Montage, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG, mit Anschlussleitung (freie Aderenden), Netzanschluss: 220..240V, AC, 50..60Hz, Leitungslänge: 1,5 m, Gehäuse, rotations-symmetrisch, aus Aluminium, Druckguss, pulverbeschichtet, silbergrau, Schutzart (gesamt): IP65, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, Schlagfestigkeit: IK06, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: -20..+40°C

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hallenleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112Y01 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage aus Aluminium-Druckguss

• klare, strukturierte Abdeckung, breit strahlend

- schaltbar (0/1); mit vormontierter Anschlussleitung
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, Montagebügel aus Stahl; alle Teile grau (ähnlich RAL 9007); Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK06
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Bemessungslebensdauer: 50.000h bei 25°C
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

112Y01A + HL PrevaLight High Bay S LED 10500lm breit EVG

z.B. SITECO HL PrevaLight High Bay S LED 10500lm breit EVG
5NJ22271B0G2 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Y01B + HL PrevaLight High Bay L LED 22300lm breit EVG

z.B. SITECO HL PrevaLight High Bay L LED 22300lm breit EVG
5NJ22271B0L2 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Y04 + Zubehör für Hallenleuchte LED

112Y04A + Zub HL Knotenkette Stahl verzinkt

z.B. SITECO Zub HL Knotenkette Stahl verzinkt
5LY9005 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Y04B + Zub HL Tragbügel 266mm

z.B. SITECO Zub HL Tragbügel 266mm
5NJ20003 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Y04C + Zub HL Tragbügel 414mm

z.B. SITECO Zub HL Tragbügel 414mm

5NJ20004 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Z + Highbay 21 Hallenleuchte (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die universelle Hallenlichtlösung mit Blick in die Zukunft. Dank drei verschiedener Baugrößen, unterschiedlichen Licht-verteilungen und Montagemöglichkeiten eröffnet sich ein breites Einsatzspektrum für anspruchsvolle Hallenbeleuchtungslösungen. Das hocheffiziente linsenbasierte Optiksystm sorgt mit bis zu 177lm/W für niedrige Betriebskosten und besten Sehkomfort dank bis zu $UGR \leq 22$. Gleichzeitig ist die Highbay 11 mit IK08 und IP65 sowie der Widerstandfähigkeit gegenüber Umgebungs-temperaturen von bis zu 70°C gewappnet für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb.

Highbay Ein neues Zeitalter der Hallenbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112Z01 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.

- Hocheffizientes linsenbasiertes Optiksystm mit hoher Entblendung ($UGR \leq 22$) und bis zu 170lm/W bei gleichzeitig langer Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Optionale Sensorik für Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Bewegung und vorhandenem Tageslicht
- Sehr robust mit Schutzart IP65 für zuverlässigen Betrieb und geeignet für Umgebungs-temperaturen von bis zu 45°C
- Bereit für ein breites Einsatzspektrum durch verschiedene Baugrößen mit Lumenpaketen bis 27.600lm, unterschiedlichen Licht-verteilungen und Montagemöglichkeiten
- Auch als ballwurfsichere Variante mit mechanischer Verstärkung des Gehäuses lieferbar – optimal geeignet für Sporthallen

Bezeichnung: Hallenleuchte LED

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 13800lm bis 27600lm

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI; DALI (mit zwei DALI-Adressen);

Bemessungslebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung

Abmessungen (LxBxH): 470 x 500 x 65 mm

Ballwurfsicherheit: ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710 Teil 13 (bei Kettenabhängung)

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebens-mittel-industrie

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112Z01A + Highbay 21 2x 1x LED 13800lm nw bs DALI

z.B. Highbay 21, Bestellnummer 51HLA2D14FCB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Z01B + Highbay 21 2x 1x LED 13800lm nw es DALI

z.B. Highbay 21, Bestellnummer 51HLA1D14FCB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Z01C + Highbay 21 2x 1x LED BWS 13800lm nw bs DALI

z.B. Highbay 21, Bestellnummer 51HLASD14FGB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Z02 + LED-Hallenleuchte für Deckenanbau oder abgehängte Montage.

- Hocheffizientes linsenbasiertes Optiksyst \ddot{u} m mit hoher Entblendung ($UGR \leq 22$) und bis zu 170lm/W bei gleichzeitig langer Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Optionale Sensorik f \ddot{u} r Lichtsteuerung in Abh \ddot{a} ngigkeit von Bewegung und vorhandenem Tageslicht
- Sehr robust mit Schutzart IP65 f \ddot{u} r zuverl \ddot{a} ssigen Betrieb und geeignet f \ddot{u} r Umgebungs-temperaturen von bis zu 45°C
- Bereit f \ddot{u} r ein breites Einsatzspektrum durch verschiedene Baugr \ddot{o} Ben mit Lumenpaketen bis 27.600lm, unterschiedlichen Licht-vertei-lungen und Montagem \ddot{o} glichkeiten
- Auch als ballwurfsichere Variante mit mechanischer Verst \ddot{a} rkung des Geh \ddot{a} uses lieferbar – optimal geeignet f \ddot{u} r Sporthallen

Bezeichnung: Hallenleuchte LED

Lichtwirkung: direkt symmetrisch eng strahlend (es); direkt symmetrisch breit strahlend (bs)

Nettolichtstrom: 13800lm bis 27600lm

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI; DALI (mit zwei DALI-Adressen);

Bemessungslebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Schutzart: IP65

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Schutzzeichen: D

Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung

Abmessungen (LxBxH): 940x 500 x 65 mm

Ballwurfsicherheit: ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710 Teil 13 (bei Kettenabhängung)

IFS: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebens-mittel-industrie

Kommentar:

häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden (statt häufigem EIN/AUS: Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren)

112Z02A + Highbay 21 2x 2x LED 27600lm nw es DALI

z.B. Highbay 21, Bestellnummer 51HLA1D24MCB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Z02B + Highbay 21 2x 2x LED 27600lm nw bs DALI

z.B. Highbay 21, Bestellnummer 51HLA2D24MCB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

112Z02C + Highbay 21 2x 2x LED BWS 27600lm nw bs DALI

z.B. Highbay 21, Bestellnummer 51HLASD24MGB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113A + Futurel Stehleuchten 5MS LED (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Futurel Stehleuchte vereint klare, markante Formen mit optimierter Lichtverteilung für Büroanwendungen. Die Mikropismenstruktur sorgt durch die homogene Lichtverteilung mit hohem, blendfreiem Direktanteil für einen hohen Sehkomfort. Durch die ausgewogene Kontrastbildung zwischen direktem und indirektem Licht wird eine angenehme Atmosphäre geschaffen und normgerechte Lichtverhältnisse an Bildschirmarbeitsplätzen erzeugt. Mit der herausragenden Lichtqualität, der Verarbeitung und dem zeitlosen Design erfüllt die Futurel Stehleuchte sowohl technisch als auch optisch die Anforderungen moderner Bürowelten.

Klares Design kombiniert mit herausragender Lichttechnologie.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113A01 + Stehleuchte mit eckigem Design
Lichtwirkung: indirekt/direkt symmetrisch strahlend
Nettolichtstrom: 9100lm bis 9980lm
Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)
Steuerung: DALI
Lichtkopf: Aluminium-Druckguss, (L x B) 723 x 369 mm
Standrohr: Aluminium, eckig, L= 1920 mm
Standfuß: Stahl, (L x B) 523 x 280 mm
Entblendung:
Lebensdauer: 50000h (L80/B50)
- 113A01A + **SL Futurel 5MS LED 9100lm ww HDP DALI Multisensor Rohr eckig**
z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 9100lm ww HDP DALI Multisensor Rohr eckig
5MS446DL32G3M oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113A01B + **SL Futurel 5MS LED 9980lm nw HDP DALI Multisensor Rohr eckig**
z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 9980lm nw HDP DALI Multisensor Rohr eckig
5MS446DL42G3M oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113A02 + LED Stehleuchte mit Standrohr rund oder eckig, mit HDP® Microprismenabdeckung;
indirekt/direkt strahlend, BAP65(L≤ 3000cd/m²), Leuchte mit LIGHTIFY® Pro DSE Controller zur
drahtlosen Steuerung; zusätzlich mit Präsenz- und Tageslichtsensor (individuell deaktivierbar),
Lichtkopf und Standrohr aus Alu-Profil; Befestigungsarm aus Druckguss; Leuchte weißaluminium
(RAL 9006).

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)
- 113A02A + **SL Futurel 5MS LED 8700lm ww HDP LIGHTIFY Rohr rund**
z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 8700lm ww HDP LIGHTIFY Rohr rund
5MS446DL31G8M oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113A02B + SL Futurel 5MS LED 9720lm nw HDP LIGHTIFY Rohr rund**
z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 9720lm nw HDP LIGHTIFY Rohr rund
5MS446DL41G8M oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113A03 + Zubehör
- 113A03A + Zub Futurel 5MS LED Inbetriebnahmefernbedienung**
z.B. SITECO Zub Futurel 5MS LED Inbetriebnahmefernbedienung
5LZ904307 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113A04 + Stehleuchte mit rundem Design
Lichtwirkung: indirekt/direkt symmetrisch strahlend
Nettolichtstrom: 9100lm bis 9980lm
Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)
Steuerung: DALI
Lichtkopf: Aluminium-Druckguss, (L x B) 743 x 359 mm
Standrohr: Aluminium, eckig, L= 1920 mm
Standfuß: Stahl, (L x B) 620 x 350 mm
Entblendung:
Lebensdauer: 50000h (L80/B50)
- 113A04A + SL Futurel 5MS LED 9100lm ww HDP DALI Multisensor Rohr rund**
z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 9100lm ww HDP DALI Multisensor Rohr rund
5MS446DL31G3M oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113A04B + SL Futurel 5MS LED 9980lm nw HDP DALI Multisensor Rohr rund**
z.B. SITECO SL Futurel 5MS LED 9980lm nw HDP DALI Multisensor Rohr rund
5MS446DL41G3M oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B + Europlex TC LED Wand-/Deckenleuchte (SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Europlex® TC LED ist die moderne LED-Alternative zur herkömmlichen Wand- und Deckenleuchten. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 120 Lumen/Watt ist die Europlex® TC LED ein effizienter Ersatz zur konventionellen Variante mit Kompaktleuchtstofflampe. Mit vier unterschiedlichen Durchmessern, zwei Farbtemperaturen (3000 K, 4000 K) und abgestimmten Lumenpaketen sowie opalen Abdeckungen aus unterschiedlichen Materialien (Opalglas, PMMA oder PC) ist die Europlex® TC LED die passende Lösung für die typischen Anwendungsgebiete in öffentlichen Gebäuden.

Europlex® TC LED ist der effiziente Nachfolger der gleichnamigen Leuchtenfamilie mit konventioneller Lampentechnik. Bedeutet: gleiche Montagepunkte nutzen, weniger Wartungsaufwand haben. Denn bei einer Systemlebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L70/B50) und dank ihrer Robustheit (IP44) stellen sich Wartungs- und Serviceaufwand überschaubar dar. Oder bei Neuanlagen: Kostengünstige Beleuchtung mit zeitlosem Design und guter Lichtqualität. Eine diffuse Lichtverteilung und eine gleichmäßige Ausleuchtung bewirken eine angenehme Raumatmosphäre.

Besonderheiten:

- LED-Technologie mit bis zu 120lm/W und bis zu 50.000 h Lebensdauer (L70/B50)
- effizienter Ersatz für konventionelle Europlex® TC bei bis zu 37 % Einsparung für direkten Ersatz
- zeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren
- Flexibilität in der Anwendung durch vier Baugrößen, Lumenpakete und zwei Lichtfarben: 3000 K, 4000 K
- angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung
- kompakte Bauform mit hoher Schutzart und Materialqualität

Gehäusetechnik:

Flaches weißes Gehäuse mit opaler, bombierter Abdeckung; Abdeckung überstehend, ohne sichtbare Verschlüsse | je nach Ausführung Gehäuse aus Kunststoff, Abdeckung aus Glas oder Gehäuse aus Stahlblech, Abdeckung aus PMMA oder PC.

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 1,5 mm²

Lichttechnik:

Opale Abdeckung, diffus strahlend für gleichmäßige Ausleuchtung.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß)), der Durchmesser (mm) und die Ausführung EVG.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113B01 + LED-Leuchte für Wand - oder Deckenanbau (W/D) | mit bombierter opaler Abdeckung, diffus strahlend | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PMMA.

Schutzart: IP44

Schutzklasse: SK I

Lebensdauer: bis zu 50.000h

113B01A + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 600lm ww 270mm EVG

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 600lm ww 270mm EVG

5MD11CA1L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B01B + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1150lm ww 270mm EVG

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1150lm ww 270mm EVG

5MD11CA1L31 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B01C + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1560lm ww 500mm EVG

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1560lm ww 500mm EVG

5MD13CA3L31 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B01D + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1600lm ww 390mm EVG

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1600lm ww 390mm EVG

5MD12CA3L3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B01E + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1720lm ww 390mm EVG

z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1720lm ww 390mm EVG

5MD12CA3L31 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113B01F + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2370lm ww 390mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2370lm ww 390mm EVG
5MD12CA6L3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B01G + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG
5MD13CA6L3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B01H + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 600lm nw 270mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 600lm nw 270mm EVG
5MD11CA1L4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B01I + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1210lm nw 270mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1210lm nw 270mm EVG
5MD11CA1L41 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B01J + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1580lm nw 500mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1580lm nw 500mm EVG
5MD13CA3L41 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B01K + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1600lm nw 390mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1600lm ww 390mm EVG
5MD12CA3L4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113B01L + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 1710lm nw 390mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1710lm nw 390mm EVG
5MD12CA3L41 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B01M + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2370lm nw 390mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2370lm ww 390mm EVG
5MD12CA6L4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B01N + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2400lm nw 500mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG
5MD13CA6L4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B01O + Europlex TC LED W/D PMMA IP44 2650lm nw 500mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2650lm nw 500mm EVG
5MD13CA9L41 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B02 + LED-Leuchte für Wand - oder Deckenanbau (W/D) | mit bombierter opaler Abdeckung, diffus strahlend | Gehäuse aus Stahlblech, weiß; Abdeckung aus PC.**
Schutzart: IP44
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: bis zu 50.000h
- 113B02A + Europlex TC LED W/D PC IP44 600lm ww 270mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 600lm ww 270mm EVG
5MD21CA1L3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113B02B + Europlex TC LED W/D PC IP44 1600lm ww 390mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1600lm ww 390mm EVG
5MD22CA3L3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B02C + Europlex TC LED W/D PC IP44 2370lm ww 390mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2370lm ww 390mm EVG
5MD22CA6L3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B02D + Europlex TC LED W/D PC IP44 2400lm ww 500mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG
5MD23CA6L3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B02E + Europlex TC LED W/D PC IP44 600lm nw 270mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 600lm nw 270mm EVG
5MD21CA1L4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B02F + Europlex TC LED W/D PC IP44 1600lm nw 390mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 1600lm nw 390mm EVG
5MD22CA3L4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B02G + Europlex TC LED W/D PC IP44 2370lm nw 390mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2370lm nw 390mm EVG
5MD22CA6L4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113B02H + Europlex TC LED W/D PC IP44 2400lm nw 500mm EVG**
z.B. SITECO Europlex® TC LED W/D PMMA IP44 2400lm ww 500mm EVG
5MD23CA6L4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B03 + Opalglasleuchte LED für Wand - oder Deckenanbau (W/D) | mit bombierter opaler Abdeckung, diffus strahlend | Gehäuse aus Pressstoff, weiß; Abdeckung aus mundgeblasenem Triplex Glas**
Schutzart: IP44
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: bis zu 50.000h
- 113B03A + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 650lm ww 230mm**
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 650lm ww 230mm
1AORF00L3K1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B03B + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1120lm ww 230mm**
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1120lm ww 230mm
1AORF00L3K2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B03C + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 650lm nw 230mm**
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 650lm nw 230mm
1AORF00L4K1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113B03D + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1120lm nw 230mm**
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1120lm nw 230mm
1AORF00L4K2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03E + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 650lm ww 300mm
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 650lm ww 300mm
1AORF0L3K1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03F + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1120lm ww 300mm
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1120lm ww 300mm
1AORF0L3K2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03G + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 650lm nw 300mm
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 650lm nw 300mm
1AORF0L4K1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03H + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1120lm nw 300mm
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1120lm nw 300mm
1AORF0L4K2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03I + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 870lm ww 350mm
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 870lm ww 350mm
1AORF1L3K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03J + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 980lm nw 350mm
z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 980lm nw 350mm
1AORF1L4K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03K + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1330lm ww 400mm

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1330lm ww 400mm
1AORF2L3K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03L + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1660lm nw 400mm

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1660lm nw 400mm
1AORF2L4K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03M + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1330lm ww 470mm

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1330lm ww 470mm
1AORF3L3K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113B03N + Opalglasleuchte LED W/D Glas IP44 1660lm nw 470mm

z.B. SITECO Opalglasleuchte® LED W/D Glas IP44 1660lm nw 470mm
1AORF3L4K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113C + Silica Floor LED (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica® verbindet Schlichtheit und Eleganz in einem hochwertigen, linearen Gehäuse. Die Erscheinung als durchgehendes Lichtband wird durch das integrierte EVG ermöglicht und schafft zusammen mit einer Vielzahl an Individualisierungsmöglichkeiten die architektonische Integration in anspruchsvolle Umgebungen. Silica® steht für Lichttechnologie auf höchstem Niveau: das Hybridoptiksystem mit optimaler Entblendung schafft die ideale Voraussetzung für ein angenehmes Arbeiten an Bildschirmarbeitsplätzen. Dank optionaler Tunable-White-Funktion sind alle Varianten bestens geeignet für SITECO HCLive Anwendungen zur Steigerung des Wohlbefindens und der Motivation.

Kompakt, schlicht, durchdacht - Bürobeleuchtung in neuem Licht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113C01 + Stehleuchte zur Komplettierung der Leuchtenfamilie für eine einheitliche Beleuchtungslösung & attraktive Raumgestaltung dank indirektem Lichtanteil

Bezeichnung: Stehleuchte

Lichtwirkung: indirekt/direkt symmetrisch strahlend, 40°

Nettolichtstrom: 12460lm bis 24930lm

Schutzart: IP20

Lebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Abmessung Lichtkopf (LxBxH): 1316 x 65 x 43 mm

Abmessung Standfuß u. Rohr (LxBxH): 480 x 240 x 2200 mm

Oberflächenfarbe: weiß (ws), schwarz (sw)

Blendung: UGR ≤ 19

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI, tageslichtabhängige Steuerung

- 113C01A + **Silica Floor 12460lm nw di/in DALI ws**

z.B. Silica Floor, Bestellnummer 5MX51BS3WZK00002XX oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113C01B + **Silica Floor 12460lm nw di/in DALI sw**

z.B. Silica Floor, Bestellnummer 5MX51BS3SZK00022XX oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113C02 + Stehleuchte zur Komplettierung der Leuchtenfamilie für eine einheitliche Beleuchtungslösung & attraktive Raumgestaltung dank indirektem Lichtanteil

Bezeichnung: Stehleuchte

Lichtwirkung: indirekt/direkt symmetrisch strahlend, 40°

Nettolichtstrom: 12460lm bis 24930lm

Schutzart: IP20

Lebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Abmessung Lichtkopf (LxBxH): 2598 x 65 x 43 mm

Abmessung Standfuß u. Rohr (LxBxH): 480 x 240 x 2200 mm

Blendung: UGR ≤ 19

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Farbtemperatur: 4000K

Steuerung: DALI, tageslichtabhängige Steuerung

113C02A + Silica Floor Duo 24930lm nw di/in DALI ws

z.B. Silica Floor Duo, Bestellnummer 5MX51BS8WZK00006XX oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113D + Powerbrik 800 (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

POWERBRIK® 800 ist die kompakte und robuste Decken- und Wandleuchte für raue Anwendungen im industriellen und industrienahen Bereich wie Laderampen und Zugangsbereiche, Treppenhäuser, Gänge und Umkleiden. Sie verfügt über die Schutzart IP65, ist extrem schlagfest (IK10) und bei Deckenmontage sogar ballwurfsicher. Ihr Gehäuse besteht aus hochwertigem und beständigem Aluminium-Druckguss zusammen mit einer UV-stabilisierten PC-Abdeckung. Ihre opale Optik sorgt für eine gleichmäßige, diffuse Lichtverteilung.

- kompakte, robuste Leuchte für rauen Betrieb nach EN60598
- für Einsatz unter erschwerten Einsatzbedingungen bedingt durch Feuchtigkeit oder Staub im Innen- und im geschützten Außenbereich
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus PC
- Gehäuse und Abdeckung extrem schlagfest (IK10)
- ballwurfsicher bei Deckenmontage
- hohe Installations- und Betriebssicherheit

Gehäuse aus Alu-Druckguss | Abdeckung aus schlagfestem PC (IK10) | ringsum laufende Dichtung | verliersichere Verschlusschrauben aus V2A.

Elektrik:

Leuchte mit 3-poliger Anschlussklemme, höchstens 2,5 mm² | Leitungseinführung von hinten für Leitung D = 7 bis 11 mm; mit innenliegender Verschraubung | mit automatischer Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses.

Lichttechnik:

Opale Abdeckung, diffus strahlend für gleichmäßige Ausleuchtung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113D01 + Kompakte Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau.

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, lichtgrau (RAL 7035); Abdeckung aus PC; Verschluss-Schrauben aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK10

- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Lebensdauer: 50.000 h (L70/B50)
- Leuchte ballwurfsicher bei Deckenmontage

Im Positionsstichwort angegeben: Farbtemperatur, Nettolichtstrom, Anschlussleistung und Steuerung.

113D01A + Powerbrik 800 LED 3000K 1700lm 21W ein/aus

z.B. Powerbrik LED, Bestellnummer 0LS529L21830 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113D01B + Powerbrik 800 LED 4000K 1800lm 21W ein/aus

z.B. Powerbrik LED, Bestellnummer 0LS529L21840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113D02 + Kompakte Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PC; Verschluss-Schrauben aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK09
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

113D02A + Powerbrik LED 4000K 900lm 9,5W ein/aus

z.B. Powerbrik LED, Bestellnummer 0LS5297L10840 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113D03 + Kompakte Feuchtraumleuchte für Decken- oder Wandanbau

- mit opaler Abdeckung, diffus strahlend
- schaltbar (0/1)
- Gehäuse aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PC; Verschluss-Schrauben aus V2A
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK05
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

113D03A + Powerbrik slim LED 4000K 900lm 9,5W ein/aus

z.B. Powerbrik LED, Bestellnummer 0LS5297L10840S von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113E + Rondel® 21 flat (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Rondel® ist das Multitalent der Grundbeleuchtung mit innovativen Features. Dank des flachen, zeitlosen Designs fügt sich die Rondel® dabei in jeder Umgebung ein und schafft dank Indirektanteil eine dekorative Deckenaufhellung. Das modulare Produktkonzept erlaubt die einfache Integration funktionaler Erweiterungen wie Notlicht oder Sensorik für ein unkompliziertes Beleuchtungskonzept. Die optionale Steuerung über Bluetooth vereinfacht die Inbetriebnahme und Bedienung um ein Vielfaches, und die Tunable-White-Funktion schafft die ideale Basis für SITECO HCLlive Anwendungen für mehr Motivation und Wohlbefinden.

Runder Dauerbrenner mit modularem Konzept.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113E01 + Modernes, elegantes Design für repräsentative Umgebungen

Ultraflache Bauform mit einer Sichtkante von weniger als 15mm

Gleichmäßige Lichtverteilung mit dekorativer Deckenaufhellung

Flexible Befestigungsabstände, auch für Befestigung an Unterputz-Abzweigdose oder -Schalterdose geeignet

Integration eines optionalen Notlichtelements oder Sensorelements im Zentralmodul

Bezeichnung: Wand- und Deckenleuchte

Lichtwirkung: direkt strahlend

Nettolichtstrom: 900lm bis 1800lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw), 2700...6500K (tw)

Steuerung: EIN/AUS, SITECO Connect Wireless

Schutzart: IP40

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Schlagfestigkeit: IK03

113E01A + Rondel® 21 flat LED 1800lm ww 380mm

z.B. SITECO RONDEL 21 LED 1800lm ww 380mm

0MD5307L1830 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113E01B + Rondel® 21 flat LED 1800lm nw 380mm

z.B. SITECO RONDEL 21 LED 1800lm nw 380mm
0MD5307L1840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113E01C + Rondel® 21 flat LED 900lm ww 380mm

z.B. SITECO RONDEL 21 LED 1800lm ww 380mm
0MD5307L0930 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113E01D + Rondel® 21 flat LED 1710lm tw 380mm

z.B. SITECO RONDEL 21 LED 1710lm tw 380mm
5MD530CL18TW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113F + Rondel® 40 LED (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren

Angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung

Breit strahlender, UV-beständiger Diffusor

Licht bei Bedarf bei Variante mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor

Auch geeignet für den Einsatz in geschützten Außenbereichen

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113F01 + Leuchte für Wand- oder Deckenanbau

mit bombierter, opaler Abdeckung, diffus strahlend mit dekorativer Deckenaufhellung
schaltbar oder HF-Sensor

Gehäuse aus Stahlblech, signalweiß (RAL 9003); Abdeckung aus PMMA

Lichtfarbe: 3000K (ww), 4000K (nw)

Schutzart: IP44

Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

113F01A + Rondel® 40 LED 12W 1200lm ww Ein/Aus

z.B. SITECO Rondel® 40 LED 12W 1200lm ww Ø267mm
5MD5207L1030 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113F01B + Rondel® 40 LED 12W 1200lm nw Ein/Aus

z.B. SITECO Rondel® 40 LED 12W 1200lm nw Ø267mm
5MD5207L1040 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113F01C + Rondel® 40 LED 22W 2000lm ww Ein/Aus

z.B. SITECO Rondel® 40 LED 22W 2000lm ww Ø306mm
5MD5207L2030 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113F01D + Rondel® 40 LED 22W 2000lm nw Ein/Aus

z.B. SITECO Rondel® 40 LED 22W 2000lm nw Ø306mm
5MD5207L2040 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113F01E + Rondel® 40 LED 12W 1200lm ww HF-Sensor

z.B. SITECO Rondel® 40 LED 12W 1200lm ww Ø267mm
5MD5207L1030S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113F01F + Rondel® 40 LED 12W 1200lm nw HF-Sensor

z.B. SITECO Rondel® 40 LED 12W 1200lm nw Ø267mm
5MD5207L1040S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113F01G + Rondel® 40 LED 22W 2000lm ww HF-Sensor

z.B. SITECO Rondel® 40 LED 22W 2000lm ww Ø306mm
5MD5207L2030S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113F01H + Rondel® 40 LED 22W 2000lm nw HF-Sensor

z.B. SITECO Rondel® 40 LED 22W 2000lm nw Ø306mm
5MD5207L2040S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113G + LunisR LED Systemeinboxdownlights (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die kompakten, nur 70 Millimeter flachen Leuchten der Familie Lunis R® LED sind als effizientes LED-Lichtwerkzeug für vielfältigste Anwendungen konzipiert. Ein spezielles Modul in der Mitte der Leuchte bietet Platz für Zusatzkomponenten wie Lautsprecher oder farbige LED-Module. Dadurch leistet Lunis R® LED nicht nur allgemeine Raumbelichtung, sondern kann je nach geplanter Anwendung in Büros, Einkaufs- oder Publikumsbereichen weitere Funktionen übernehmen. Es stehen drei lichttechnische Abdeckungen zur Verfügung: ein BAP65-C-Raster, eine transparente Kollektorscheibe und eine opale Diffusorscheibe.

Alle Varianten der Lunis R® LED-Familie verfügen serienmäßig über eine DALI-Schnittstelle.

Besonderheiten:

- modular aufgebaute Leuchte, je nach Ausführung für Anbau und Pendelmontage oder für Deckeneinbau
- minimale Beeinflussung des Deckenbildes durch kompakte Bauform
- besonders flache Bauform mit 70 Millimeter Höhe
- effiziente LED-Technologie mit Lebensdauer bis zu 50.000h
- serienmäßige DALI-Integration
- lichttechnische Abdeckungen für verschiedene Lichtcharakteristiken und Anwendungen in Büros, Shops und Publikumsbereichen (werkzeuglos montierbar)
- verschiedene zusätzliche Funktionen für das Zentralmodul optional realisierbar

Gehäusetechnik:

Modularer Aufbau aus ringförmigem Downlight und verschiedenen lichttechnischen Abdeckungen

|

Variante für Deckenanbau: Gehäuse und Reflektor für ringförmiges Downlight aus Reinstaluminium (Al99,98%), Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010) |

Variante für Deckeneinbau: mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum | Reflektor des Ring-Downlights aus Reinstaluminium (Al99,98%), dient gleichzeitig als selbsttragende, gewichtsoptimierte Einbauplattform für die Zentralmodule; flacher Reflektorrand, hochglänzend eloxiert, als Übergang zur Decke | werkzeuglose Dreipunkt-Fastlock-Montage für Deckenstärken von 2...40mm |

Raster aus Hochleistungspolymer, Alu bedampft oder lackiert; transparente Kollektorscheibe aus PMMA; opale Diffusorscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Raster und Scheibe für werkzeuglose Montage; der Raster wird durch Federn, die Scheibe durch den Ring des Zentralmoduls im Leuchtgehäuse gehalten

Lichttechnik:

Ring-Downlight mit hochglänzendem Reflektorsystem aus Reinstaluminium AL99,98%, direkt breit strahlend | lichtdicht zum Deckenhohlraum

Die Lichtcharakteristik wird durch Ergänzungselemente bestimmt:

BAP65-C-Raster, hochglänzend irisierungsfrei bedampft, BAP65(L≤ 1000cd/m²)

C-Raster, breit strahlend | weißaluminium oder reinweiß lackiert

opale Diffusorscheibe, breit strahlend für sanftes Raumlicht

transparente Kollektorscheibe mit Ringprismen, eng strahlend

Abmessungen System-Einbaudownlight:

- Außendurchmesser 398 mm
- Deckenausschnitt 380 mm
- Einbautiefe ohne weiterem Zentralmodul 70mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ System-Einbaudownlight (SEDL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Ausführung Zentralmodul perforiert (perf) weißaluminium (wa), reinweiß (ws).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113G02 + System-Downlight für Deckeneinbau, bestehend aus ringförmigem Downlight und Zentralmodul
Ring-Downlight: mit hochglänzendem Reflektor zur Aufnahme der lichttechnischen Abdeckung oder des Rasters; direkt strahlend; lichtdicht zum Deckenhohlraum
ausgelagerte VG-Einheit; Lichtsteuerung über DALI
Reflektor und sichtbarer Reflektorrand aus Aluminium, hochglänzend
Zentralmodul: mit perforierter Abdeckung aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006)
Schutzart: IP20
Schutzklasse: Downlight: SK II, VG-Einheit: SK I

113G02A + SEDL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006

z.B. SITECO SEDL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006
2LR610DCOA11AF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113G02B + SEDL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006

z.B. SITECO SEDL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006
2LR610DEOA11AF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113G03 + Zubehör für LunisR

C-RASTER - Radialer Raster BAP 65 rundumentblendet, reinweiß (RAL 9010), weißaluminium (RAL 9006)

KOLLEKTORSCHIEBE - Kollektorscheibe für eine gleichmäßig tiefstrahlende Lichtverteilung

GLASDIFFUSOR - Glasdiffusor aus Einscheiben Sicherheitsglas, für dekorative Anwendungen mit einer sanften gleichmäßigen Lichtverteilung

STREULICHTBLOCKER - für Einsatz der Leuchten in einseharen Deckensystemen, Material PC, schwarz. Werkzeuglose Snap - in Montage.

BETONEINGIESSTOPF - Eingießtopf mit einer Einbautiefe von 80 mm

EINPUTZRING - für geputzte Deckenuntersicht

MONTAGEBÜGEL - Zur Abstützung des Leuchtengewichts auf das Deckentragwerk (Modul 625). Material Stahlblech, verzinkt.

MODULPLATTE - Zum Einsatz der Leuchten in Paneeldecken Modul 100. Stahlblech lackiert, RAL9010.

113G03A + Zub Lunis R, C-Raster, hgl, BAP 65

z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, hgl, BAP 65
5LR94681CE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113G03B + Zub Lunis R, C-Raster, reinweiß (RAL9010)

z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, reinweiß (RAL9010)
5LR94684CE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113G03C + Zub Lunis R, C-Raster, weißaluminium (RAL9006)**
z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, weißaluminium (RAL9006)
5LR94688CE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113G03D + Zub Lunis R, Kollektorscheibe**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Kollektorscheibe
5LR94683DT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113G03E + Zub Lunis R, Glasdiffusor**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Glasdiffusor
5LR94685EE von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113G03F + Zub Lunis R, Streulichtblocker**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Streulichtblocker
5LR94685UM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113G03G + Zub Lunis R, Betoneingießtopf**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Betoneingießtopf
5LR91680BD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113G03H + Zub Lunis R, Einputzring**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Einputzring
5LR91680BC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113G03I + Zub Lunis R, Montagebügel/Platte

z.B. SITECO Zub Lunis R, Montagebügel/Platte
5LR91680BJ von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113G03J + Zub Lunis R, Modulplatte

z.B. SITECO Zub Lunis R, Modulplatte
5LR91684BG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H + Lunis LED Einbaudownlights (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis® in den Baugrößen micro und mini sind quadratische oder runde LED-Downlights für höchste Ansprüche. Als individueller Lichtbaukasten mit unterschiedlichsten Lumenpaketen, Abstrahlcharakteristiken und Lichtfarben eignet sich Lunis® für eine Vielzahl an Anwendungen – von Allgemeinbeleuchtung bis zu punktgenauer Anstrahlung, von Shops und Boutiquen bis zu Foyers und Museen. Dank der hochwertigen Anmutung mit Schattenfuge scheinen die Downlights dabei fast in der Decke zu schweben. Ein Darklightreflektor über alle Anwendungen hinweg für hervorragenden Sehkomfort.

- LED-Downlight-Familie mit großer Variantenvielfalt für anspruchsvolle Planungen
- hoher Designfaktor mit Schattenfuge
- modularer Aufbau mit Optical Core System
- hervorragende Lichtqualität und hoher Sehkomfort
- einfache und schnelle Montage dank Clipsystem
- für Decken mit Dicke von 1 mm bis 4 cm

Modularer Aufbau aus Gehäuse, Reflektor, Montagering und separater VG-Einheit | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Reflektor aus Kunststoff, Aluminium bedampft; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); der Reflektor ist durch Schattenfuge optisch vom Befestigungsring getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem

Elektrik:

Leuchte mit vormontierter Verbindungsleitung mit Steckverbindung, l = 0,40 m und ausgelagerter VG-Einheit; VG-Einheit mit 3-poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), höchstens 1,5 mm².

Lichttechnik:

Darklightreflektor hochglänzend Aluminium bedampft, eng strahlend mit zurückgesetzter, satinierter Abdeckung; cut-off 35°;

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; je nach Ausführung UGR ≤ 13 (L65 ≤ 500 cd/m²), UGR ≤ 16 (L65 ≤ 1500 cd/m²) oder UGR ≤ 19.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113H01 + **Quadratisches Downlight (Micro Square) für Deckeneinbau.**
- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse
 - mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
 - Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
 - Schutzart: IP20
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)
- Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).
- 113H01A + **Lunis LED Micro Square 10W 1050lm ww EVG DA100**
- z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B71FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H01B + **Lunis LED Micro Square 19W 1920lm ww EVG DA100**
- z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B72FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H01C + **Lunis LED Micro Square 28W 2650lm ww EVG DA100**
- z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B73FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H01D + **Lunis LED Micro Square 35W 3140lm ww EVG DA100**
- z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B74FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H01E + **Lunis LED Micro Square 10W 1010lm ww DALI DA100**
- z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD1FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01F + Lunis LED Micro Square 19W 1820lm ww DALI DA100
z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD2FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01G + Lunis LED Micro Square 27W 2520 lm ww DALI DA100
z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD3FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01H + Lunis LED Micro Square 35W 3010lm ww DALI DA100
z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD4FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01I + Lunis LED Micro Square 10W 1080lm nw EVG DA100
z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B71FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01J + Lunis LED Micro Square 19W 1960lm nw EVG DA100
z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B72FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01K + Lunis LED Micro Square 28W 2710lm nw EVG DA100
z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B73FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01L + Lunis LED Micro Square 35W 3240lm nw EVG DA100
z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11B74FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01M + Lunis LED Micro Square 10W 1080lm nw DALI DA100

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD1FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01N + Lunis LED Micro Square 19W 1960lm nw DALI DA100

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD2FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01O + Lunis LED Micro Square 27W 2710lm nw DALI DA100

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD3FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H01P + Lunis LED Micro Square 35W 3240lm nw DALI DA100

z.B. Lunis LED Micro Square, Bestell-Nr.: 51DE11CD4FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02 + Quadratisches Downlight (Mini Square) für Deckeneinbau.

- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse
- mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).

113H02A + Lunis LED Mini Square 10W 980lm ww EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B71FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02B + Lunis LED Mini Square 19W 1770lm ww EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B72FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02C + Lunis LED Mini Square 28W 2450lm ww EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B73FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02D + Lunis LED Mini Square 35W 2930lm ww EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B74FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02E + Lunis LED Mini Square 10W 980lm ww DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD1FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02F + Lunis LED Mini Square 19W 1528lm ww DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD2FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02G + Lunis LED Mini Square 27W 2450lm ww DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD3FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02H + Lunis LED Mini Square 35W 2930lm ww DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD4FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02I + Lunis LED Mini Square 10W 1060lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B71FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02J + Lunis LED Mini Square 19W 1910lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B72FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02K + Lunis LED Mini Square 28W 2640lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B73FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02L + Lunis LED Mini Square 35W 3150lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11B74FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02M + Lunis LED Mini Square 10W 1060lm nw DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD1FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02N + Lunis LED Mini Square 19W 1910lm nw DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD2FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02O + Lunis LED Mini Square 27W 2640lm nw DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD3FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H02P + Lunis LED Mini Square 35W 3190lm nw DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Square, Bestell-Nr.: 51DG11CD4FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11 + Rundes Downlight (Micro Round) für Deckeneinbau.

- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse
- mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).

113H11A + Lunis LED Micro Round 10W 1020lm ww EVG DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B71FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11B + Lunis LED Micro Round 19W 1990lm ww EVG DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B72FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11C + Lunis LED Micro Round 27W 2780lm ww EVG DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B73FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113H11D + Lunis LED Micro Round 36W 3220lm ww EVG DA100**
z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B74FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H11E + Lunis LED Micro Round 10W 1020lm ww DALI DA100**
z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD1FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H11F + Lunis LED Micro Round 19W 1990lm ww DALI DA100**
z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD2FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H11G + Lunis LED Micro Round 27W 2780lm ww DALI DA100**
z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD3FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H11H + Lunis LED Micro Round 34W 3220lm ww DALI DA100**
z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD4FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H11I + Lunis LED Micro Round 10W 1150lm nw EVG DA100**
z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B71FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113H11J + Lunis LED Micro Round 19W 2080lm nw EVG DA100**
z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B72FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11K + Lunis LED Micro Round 27W 2900lm nw EVG DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11L + Lunis LED Micro Round 35W 3350lm nw EVG DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11B74FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11M + Lunis LED Micro Round 10W 1150lm nw DALI DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD1FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11N + Lunis LED Micro Round 19W 2080lm nw DALI DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD2FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11O + Lunis LED Micro Round 27W 2900lm nw DALI DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD3FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H11P + Lunis LED Micro Round 34W 3350lm nw DALI DA100

z.B. Lunis LED Micro Round, Bestell-Nr.: 51DD11CD4FG2 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12 + Rundes Downlight (Mini Round) für Deckeneinbau.

- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse

- mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L85/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).

113H12A + Lunis LED Mini Round 10W 1060lm ww EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B71FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12B + Lunis LED Mini Round 19W 2070lm ww EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B72FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12C + Lunis LED Mini Round 27W 2890lm ww EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B73FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12D + Lunis LED Mini Round 35W 3230lm ww EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B74FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12E + Lunis LED Mini Round 10W 1060lm ww DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD1FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12F + Lunis LED Mini Round 19W 2070lm ww DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD2FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12G + Lunis LED Mini Round 27W 2750lm ww DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD3FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12H + Lunis LED Mini Round 35W 3230lm ww DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD4FF22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12I + Lunis LED Mini Round 10W 1180lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B71FG223 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12J + Lunis LED Mini Round 19W 2120lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B72FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12K + Lunis LED Mini Round 28W 2960lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B73FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12L + Lunis LED Mini Round 35W 3470lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B74FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12M + Lunis LED Mini Round 10W 1180lm nw DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD1FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12N + Lunis LED Mini Round 19W 2120lm nw DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12O + Lunis LED Mini Round 27W 2960lm nw DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD3FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12P + Lunis LED Mini Round 35W 3470lm nw DALI DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11CD4FG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H12Q + Lunis LED Mini Round 20W 2230lm nw EVG DA162

z.B. Lunis LED Mini Round, Bestell-Nr.: 51DF11B72HG22 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H20 + Rundes Downlight (Micro Round) für Deckeneinbau.

- Darklightreflektor hochglänzend, eng strahlend; cut-off 35°; medium strahlend durch optionale Linse
- mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung und Baugröße (Deckenausschnitt).

113H20A + Zub Lunis Beton-Einbaugehäuse

z.B. Zub Lunis Beton-Einbaugehäuse, Bestell-Nr.: 5DNA7300 von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113H20B + Zub Lunis Abdeckscheibe satiniert mit Dekor-Ring IP54

z.B. Zub Lunis Abdeckscheibe satiniert IP654, Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I + Ledvalux Einbaudownlights (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LEDVALUX® L und XL eignen sich für vielfältigste Anwendungen und erzeugen eine angenehme Grund- und Allgemeinbeleuchtung in allgemeinen Gebäudebereichen, Fluren und Verkehrswegen. Speziell für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen stehen weitere Varianten zur Verfügung. Beide Baugrößen lassen sich problemlos in gängige Deckenausschnitte einpassen und werkzeuglos über ein Federsystem montieren. Das macht die LED-Downlights zu einem unkomplizierten Ersatz für konventionelle Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen.

Dank ihres Gehäuses aus wärmeleitendem Polymer sind LEDVALUX® Downlights zudem sehr leicht, was sich bei Installation, Deckenbelastung und Transport positiv auswirkt.

- effizienter LED-Ersatz für Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen
- homogene Grund- und Allgemeinbeleuchtung mit präziser Lichtverteilung
- bildschirmarbeitsplatztaugliche Varianten verfügbar
- hohen Designfaktor für familienübergreifende Schattenfuge
- Flexibilität in der Planung durch verschiedene Baugrößen
- werkzeuglose Montage über Federsystem
- für Decken mit Dicke von 1 bis 25 mm

Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer, anthrazit; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Abdeckung aus PMMA; Reflektor aus Kunststoff, Aluminium bedampft | Reflektorrand ist durch Schattenfuge optisch vom Montagering getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem; kompatibel zu gängigen Beton-Einbaugehäusen.

Elektrik:

Leuchte je nach Ausführung mit integriertem EVG und vormontierter Anschlussleitung, l = 0,6 m oder mit ausgelagerter VG-Einheit und leuchtenseitig vormontierter Verbindungsleitung, l = 0,5 m.

- Leuchte mit EIN/AUS Funktion: EVG integriert, mit Anschlussleitung, 2 x 0,75 mm² mit freien Adernenden
- Leuchte mit DALI-Schnittstelle: ausgelagerte VG-Einheit mit Anschlussklemme 4 x höchsten 1,5 mm²

Lichttechnik:

LED mit verschiedenen Farbtemperaturen (3000/4000K) und zwei Lichtstrompaketen; CRI > 80 (Ersatz für Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen 1x/2x 26W); je nach Ausführung mit unterschiedlicher Lichttechnik:

- mit Darklightreflektor hochglänzend; breit strahlend (2 x 30°); normgerechte Beleuchtung

- gemäß EN 12464-1; UGR ≤ 19 (L ≤ 500 cd/m²)
- mit satinierter Abdeckung für homogene Lichtverteilung; breit strahlend (2 x 40°); UGR ≤ 22

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113I01 + Großes (L) Downlight für Deckeneinbau.

- Darklightreflektor hochglänzend, breit strahlend (2 x 30°); UGR ≤ 19 (L65 ≤ 500 cd/m²)
- je nach Ausführung schaltbar (mit integriertem EVG) oder Lichtsteuerung über DALI (mit ausgelagerter VG-Einheit)
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
- Schutzart: IP20 (raumseitig IP54)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung, Baugröße (Einbaudurchmesser) und Blendungsbewertung.

113I01A + **Ledvalux LED L 11W 1040lm ww EVG DA162 UGR19**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11B77H3R9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I01B + **Ledvalux LED L 11W 1040lm ww DALI DA162 UGR19**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11BD7H3R9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I01C + **Ledvalux LED L 11W 1120lm nw EVG DA162 UGR19**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11B77H3S9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I01D + **Ledvalux LED L 11W 1120lm nw DALI DA162 UGR19**

z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11BD7H3S9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113102 + Großes (L) Downlight für Deckeneinbau.
- mit satinierter Abdeckung, breit strahlend (2 x 40°)
 - je nach Ausführung schaltbar (mit integriertem EVG) oder Lichtsteuerung über DALI (mit ausgelagerter VG-Einheit)
 - Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer; Abdeckung aus PMMA
 - Schutzart: IP20 (raumseitig IP54)
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)
- Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung, Baugröße (Einbaudurchmesser) und Blendungsbewertung.
- 113102A + **Ledvalux LED L 12W 1050lm ww EVG DA162 UGR22**
- z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11A78C3R von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113102B + **Ledvalux LED L 12,5W 1050lm ww DALI DA162 UGR22**
- z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11AD8C3R von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113102C + **Ledvalux LED L 12W 1120lm nw EVG DA162 UGR22**
- z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11A78C3S von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113102D + **Ledvalux LED L 12,5W 1120lm nw DALI DA162 UGR22**
- z.B. Ledvalux LED L, Bestell-Nr.: 5DL11AD8C3S von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113111 + Extra großes (XL) Downlight für Deckeneinbau.
- Darklightreflektor hochglänzend, breit strahlend (2 x 30°); UGR ≤ 19 (L65 ≤ 500 cd/m²)
 - je nach Ausführung schaltbar (mit integriertem EVG) oder Lichtsteuerung über DALI (mit ausgelagerter VG-Einheit)
 - Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer; Reflektor aus Kunststoff, Alu bedampft
 - Schutzart: IP20 (raumseitig IP54)
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)
- Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung, Baugröße (Einbaudurchmesser) und Blendungsbewertung.

113I11A + Ledvalux LED XL 17W 1770lm ww EVG DA212 UGR19

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3R9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I11B + Ledvalux LED XL 17W 1770lm ww DALI DA212 UGR19

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11BD7Y3R9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I11C + Ledvalux LED XL 17W 1950lm nw EVG DA212 UGR19

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3S9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I11D + Ledvalux LED XL 17W 1950lm nw DALI DA212 UGR19

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11BD7Y3S9 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I12 + Extra großes (XL) Downlight für Deckeneinbau.

- mit satinierter Abdeckung, breit strahlend (2 x 40°)
- je nach Ausführung schaltbar (mit integriertem EVG) oder Lichtsteuerung über DALI (mit ausgelagerter VG-Einheit)
- Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP20 (raumseitig IP54)
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50)

Im Positionsstichwort angegeben: Anschlussleistung, Nettolichtstrom, Farbtemperatur, Steuerung, Baugröße (Einbaudurchmesser) und Blendungsbewertung.

113I12A + Ledvalux LED XL 13W 1770lm ww EVG DA212 UGR22

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11A7833R2 von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I12B + Ledvalux LED XL 19,5W 1770lm ww DALI DA212 UGR22

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11AD833R von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I12C + Ledvalux LED XL 19W 1970lm nw EVG DA212 UGR22

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11A7833S von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113I12D + Ledvalux LED XL 19,5W 1970lm nw DALI DA212 UGR22

z.B. Ledvalux LED XL, Bestell-Nr.: 5DX11AD833S von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113J + Punctoled DL/COB LED Einbaudownlights (OSRAM SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

PUNCTOLED® DL, effiziente LED Einbaudownlight-Familie in mehreren Baugrößen, für direkten Ersatz herkömmlich bestückter Downlights.

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Variante IP65: Schutzklasse: SK II (600lm) bzw. SK III (330lm)

Abmessungen DL Baugröße 150 mm:

- Deckenausschnitt 150 mm
- Außendurchmesser 165 mm
- Einbautiefe 110 mm

Abmessungen DL Baugröße 200 mm:

- Deckenausschnitt 200 mm
- Außendurchmesser 216 mm
- Einbautiefe 120 mm

Variante DL IP65 Abmessungen 330lm/600lm:

- Deckenausschnitt 68/95 mm
- Außendurchmesser 80/110 mm
- Einbautiefe 45/55 mm

Variante COB Abmessungen:

- Deckenausschnitt 68 mm
- Außendurchmesser 83 mm
- Einbautiefe 83mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Einbaudownlight (EDL); Produktname; Baugröße; Leuchtmittel; Bemessungsstrom; Farbtemperatur 3000 K warmweiss (ww), 4000 K neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG oder EVG DALI (DALI dimm); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113J01 + Downlight für Deckeneinbau
- mit zurückgesetzter satiniertes Abdeckung, breit strahlend
 - mit integriertem EVG; schaltbar (0/1)
 - Reflektor und Montagering mit sichtbarem Rand aus Aluminium, signalweiß (RAL 9016) oder silber (RAL 9023); Gehäuse aus Polymer, orange
 - Schutzart: IP20
 - Schutzklasse: SK I
 - Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)
- 113J01A + **EDL Punctoled DL 150 LED 1050lm ww EVG IP20**
- z.B. SITECO EDL Punctoled DL 150 LED 1050lm ww EVG IP20
ODP10B77133R oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113J01B + **EDL Punctoled DL 150 LED 1100lm nw EVG IP20**
- z.B. SITECO EDL Punctoled DL 150 LED 1100lm nw EVG IP20
ODP10B77133S oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113J01C + **EDL Punctoled DL 200 LED 1900lm ww EVG IP20**
- z.B. SITECO EDL Punctoled DL 200 LED 1900lm ww EVG IP20
ODP10B77203R oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113J01D + EDL Punctoled DL 200 LED 2000lm nw EVG IP20**
z.B. SITECO EDL Punctoled DL 200 LED 2000lm nw EVG IP20
ODP10B77203S oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113J02 + P65 LED-Downlight für Deckeneinbau, mit satinierter Abdeckung, diffus strahlend, mit ausgelagertem EVG; dimmbar mit vielen gängigen Phasen- und Phasenabschrittdimmern, Reflektor mit sichtbarem Rand aus Aluminium und Gehäuse aus Aluminium, weiß; Abdeckung aus PMMA**

Schutzart: IP20 (IP65 zur Raumseite)
Schutzklasse: SK II (Variante mit 600lm) bzw. SK III (Variante mit 330lm)
Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Große Bauform: Downlight mit vorkonfektionierter Leitung zum EVG (l= 300mm)
Kleine Bauform: Set mit 2 Downlights, mit zusätzlicher Verteilerbox zwischen Downlights und EVG; mit vorkonfektionierten Leitungen zu den Downlights (l= 1500mm) und zum EVG (l= 300mm); beide Downlights gemeinsam schalt-/dimmbar
- 113J02A + EDL Punctoled DL LED 330lm ww EVG IP65 Set mit 2 Stk.**
z.B. SITECO EDL Punctoled DL LED 330lm ww EVG IP65 Set mit 2 Stk.
ODP10C72V365 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113J02B + EDL Punctoled DL LED 600lm ww EVG IP65**
z.B. SITECO EDL Punctoled DL LED 600lm ww EVG IP65
ODP10C77S365 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113J03 + Richtstrahler für Deckeneinbau**
 - facettierter hochglänzender Reflektor, rotationssymmetrisch eng strahlend; Strahlerkopf schwenkbar (0...±15°)
 - mit integriertem EVG; dimmbar mit vielen handelsüblichen Phasen- und Phasenabschrittdimmern
 - Gehäuse und sichtbarer Rand aus UV-stabilisiertem PC, verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
 - Schutzart: IP20
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)

113J03A + EDL Punctoled COB LED 360lm ww EVG schwenkbar
z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 360lm ww EVG schwenkbar
ODP10C9702327 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113J03B + EDL Punctoled COB LED 510lm ww EVG schwenkbar
z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 510lm ww EVG schwenkbar
ODP10C9703327 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113J03C + EDL Punctoled COB LED 620lm ww EVG schwenkbar
z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 620lm ww EVG schwenkbar
ODP10C9705327 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113J03D + EDL Punctoled COB LED 360lm nw EVG schwenkbar
z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 360lm nw EVG schwenkbar
ODP10C77023R oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113J03E + EDL Punctoled COB LED 510lm nw EVG schwenkbar
z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 510lm nw EVG schwenkbar
ODP10C77033R oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113J03F + EDL Punctoled COB LED 620lm nw EVG schwenkbar
z.B. SITECO EDL Punctoled COB LED 620lm nw EVG schwenkbar
ODP10C77053R oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113K + Lunis LED Wallwasher Einbaudownlights (SITECO)

Version: 2017-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Lunis® Wallwasher in den Baugrößen micro und mini beleuchten und inszenieren vertikale Flächen in Shops, Museen, öffentlichen Gebäuden und Bürowelten, zum Beispiel in Foyers und Empfangsbereichen. Über alle Anwendungen hinweg bieten die Lunis® Wallwasher hohen Sehkomfort mit sehr guter Blendungsbegrenzung und Farbwiedergabe – ideal gerade bei der Beleuchtung von Bildern und Kunstwerken. Optisch gliedern sich die Leuchten mit ihrer integrierten Schattenfuge in das hochwertige Design der Lunis® Familie ein.

- LED-Wallwasher für anspruchsvolle Planungen
- Hoher Designfaktor mit Schattenfuge
- Modularer Aufbau, passive Kühlung
- Hervorragende Lichtqualität und hoher Sehkomfort
- Einfache und schnelle Montage dank Clipsystem
- Für Deckenausschnitte von 100mm (micro) und 162mm (mini)

Modularer Aufbau aus Gehäuse, Reflektor, Montagering und separater VG-Einheit | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Reflektor aus Aluminium; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); der Reflektor ist durch Schattenfuge optisch vom Befestigungsring getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem

Elektrik:

Leuchte mit vormontierter Verbindungsleitung mit Steckverbindung, l = 0,40m und ausgelagerter VG-Einheit; VG-Einheit mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 1,5mm²

Lichttechnik:

Wallwasher-Reflektor, hochglänzend, aus Aluminium, asymmetrisch breit strahlend.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113K01 + Rundes Downlight für Deckeneinbau

Wallwasher-Reflektor hochglänzend, asymmetrisch breit strahlend

mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI

Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Aluminium

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 48.000h (L80/B50)

Durchmesser 113mm

Ausgelagerte VG-Einheit: mit Netzklemme und vorkonfektionierter Leitung mit Steckverbindung zum Downlight, l = 0,4m

- 113K01A + EDL WW Lunis micro LED 1322lm ww EVG**
z.B. SITECO EDL WW Lunis micro LED 1322lm ww EVG
51DJ11B71WF21 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113K01B + EDL WW Lunis micro LED 1402lm nw EVG**
z.B. SITECO EDL WW Lunis micro LED 1402lm nw EVG
51DJ11B71WG21 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113K02 + Rundes Downlight für Deckeneinbau**
Wallwasher-Reflektor hochglänzend, asymmetrisch breit strahlend
mit ausgelagerter VG-Einheit; je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI
Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016);
Gehäuse aus Alu-Druckguss, grau lackiert; Reflektor aus Aluminium
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK II
Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)
Durchmesser 175mm
Ausgelagerte VG-Einheit: mit Netzklemme und vorkonfektionierter Leitung mit Steckverbindung
zum Downlight, l = 0,4m
- 113K02A + EDL WW Lunis mini LED 2377lm ww EVG**
z.B. SITECO EDL WW Lunis mini LED 2377lm ww EVG
51DK11B72WF21 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113K02B + EDL WW Lunis mini LED 2473lm nw EVG**
z.B. SITECO EDL WW Lunis mini LED 2473lm nw EVG
51DK11B72WG21 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113L + Lunis 40 LED Einbaudownlights (OSRAM SITECO)**
Version: 2018-12
Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis® 40 Downlight

450 oder 800lm Klasse

Richtstrahler für Deckeneinbau

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Einbaudownlight (EDL); Produktname; Baugröße; Leuchtmittel; Bemessungsstrom;
Farbtemperatur 3000 K warmweiss (ww), 4000 K neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG oder EVG
DALI (DALI dimm); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113L01 + Richtstrahler für Deckeneinbau
facettierter hochglänzender Reflektor, rotationssymmetrisch eng strahlend; Strahlerkopf schwenkbar (0...±30°)
mit externem EVG
Super Flat Downlightgehäuse aus Aluminium; Für geringe Einbautiefen; sichtbarer Rand aus PBT Kunststoff, signalweiß (RAL 9003);
Abdeckung aus PC mit sehr homogener Ausleuchtung;
• Flat 100
• Flat 150
• Flat 200
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK II
Lebensdauer: 25.000h (L70/B50)
- 113L01A + **EDL Prevalight DL LED 600lm ww EVG IP20**
z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 600lm ww EVG IP20
5DF10C77251R oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113L01B + **EDL Prevalight DL LED 600lm nw EVG IP20**
z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 600lm nw EVG IP20
5DF10C77251S oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113L02 + Richtstrahler für Deckeneinbau
facettierter hochglänzender Reflektor, rotationssymmetrisch eng strahlend; Strahlerkopf schwenkbar (0...±30°)

mit externem EVG

Super Flat Downlightgehäuse aus Aluminium; Für geringe Einbautiefen; sichtbarer Rand aus PBT Kunststoff, signalweiß (RAL 9003);

Abdeckung aus PC mit sehr homogener Ausleuchtung;

- Flat 100
- Flat 150
- Flat 200

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 25.000h (L70/B50)

113L02A + EDL Prevalight DL LED 1360lm ww EVG IP20

z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 1360lm ww EVG IP20

5DF10C77461R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113L02B + EDL Prevalight DL LED 1360lm nw EVG IP20

z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 1360lm nw EVG IP20

5DF10C77461S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113L03 + Richtstrahler für Deckeneinbau

facettierter hochglänzender Reflektor, rotationssymmetrisch eng strahlend; Strahlerkopf schwenkbar (0...±30°)

mit externem EVG

Super Flat Downlightgehäuse aus Aluminium; Für geringe Einbautiefen; sichtbarer Rand aus PBT Kunststoff, signalweiß (RAL 9003);

Abdeckung aus PC mit sehr homogener Ausleuchtung;

- Flat 100
- Flat 150
- Flat 200

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: 25.000h (L70/B50)

113L03A + EDL Prevalight DL LED 2160lm ww EVG IP20

z.B. SITECO OSRAM EDL Prevalight DL LED 2160lm ww EVG IP20

5DF10C77561R oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113L03B + EDL Lunis 40 DL LED 2160lm nw EVG IP20

z.B. SITECO OSRAM EDL Lunis 40 LED 2160lm nw EVG IP20
5DF10C77561S oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113M + Lunis 41 LED Einbaudownlights (SITECO)

Version: 2022-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis 41Downlight Familie beinhaltet Lunis flat, Eco und Spot

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Einbaudownlight (EDL); Produktname; Baugröße; Leuchtmittel; Bemessungsstrom;
Farbtemperatur 3000 K warmweiss (ww), 4000 K neutralweiss (nw), 5700K tageslichtweiss (tw);
Betriebsgerät EVG, colour switch; Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113M01 + Kompaktes Design mit geringer Bauhöhe

Für einfache Akzentbeleuchtung in öffentlichen Gebäuden und Einzelhandel

Aufgrund der kompakten Abmessungen und des Standard-Einbaudurchmessers in vielen Fällen zur Sanierung und als Ersatz von konventionellen Halogenlampen-Downlights

Gleichmäßiges Licht mit guter Farbwiedergabe in zwei Farbtemperaturen 3000K (ww), 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt strahlend

Steuerung: Ein/Aus

Schutzart: IP40

Abmessung: Ø166 x 54mm; Ø216 x 58mm

Deckenausschnitt: Ø150 x 60mm; Ø200 x 65mm

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)

Gehäuse: Aluminium, lackiert

113M01F + EDL Lunis® 41 ECO 14W 1460lm nw EVG

z.B. SITECO EDL Lunis® 41 ECO 14W 1460lm nw EVG
51DS107D43A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113M01H + EDL Lunis® 41 ECO 22W 2300lm nw EVG

z.B. SITECO EDL Lunis® 41 ECO 22W 2300lm nw EVG
51DS107F44A oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N + LunisR LED Systemanbaudownlights (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die kompakten Leuchten der Familie Lunis R® LED bieten eine Lösung zur Beleuchtung bei vielen Anwendungen mit unterschiedlichsten Anforderungen in Büro, Shopping oder Publikumsbereich. Es stehen drei lichttechnische Abdeckungen zur Verfügung: ein hochglänzendes oder mattes C-Raster, eine transparente Kollektorscheibe und eine opale Diffusorscheibe.

Selbst für die Beleuchtung in Bereichen mit Bildschirm-Arbeitsplätzen stellt die Leuchte eine gute Lösung dar.

Besonderheiten:

- modular aufgebaute Leuchte, je nach Ausführung für Anbau und Pendelmontage oder für Deckeneinbau
- minimale Beeinflussung des Deckenbildes durch kompakte Bauform und reduziertes Erscheinungsbild
- lichttechnische Abdeckungen für verschiedene Lichtcharakteristiken und Anwendungen in Büros, Shops und Publikumsbereichen (werkzeuglos montierbar)
- beim Lunis R® LED Einbaudownlight: Elektroeinheit für minimale Deckenbelastung getrennt von der Reflektoreinheit und somit frei im Deckenhohlraum platzierbar

Gehäusetechnik:

Modularer Aufbau aus ringförmigem Downlight und verschiedenen lichttechnischen Abdeckungen

Variante für Deckenanbau: Gehäuse und Reflektor für ringförmiges Downlight aus Reinstaluminium (Al99,98%), Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010)

Variante für Deckeneinbau: mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum; Reflektor des Ring-Downlights aus Reinstaluminium (Al99,98%), dient gleichzeitig als selbsttragende, gewichtsoptimierte Einbauplattform für optionale Zentralmodule | flacher Reflektorrand, hochglänzend eloxiert, als Übergang zur Decke | werkzeuglose Dreipunkt-Fastlock-Montage für Deckenstärken von 2...40mm

Raster aus Hochleistungspolymer, Alu bedampft oder lackiert; transparente Kollektorscheibe aus PMMA; opale Diffusorscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Raster und Scheibe für werkzeuglose Montage

Lichttechnik:

Ring-Downlight mit hochglänzendem Reflektorsystem aus Reinstaluminium AL99,98%, direkt breit strahlend

Die Lichtcharakteristik wird durch Ergänzungselemente bestimmt:

C-Raster, hochglänzend irisierungsfrei bedampft, $UGR \leq 19 (L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2)$

C-Raster, breit strahlend | weißaluminium oder reinweiß lackiert, $UGR \leq 16 (L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2)$ bzw. $UGR \leq 22 (L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2)$

opale Diffusorscheibe, breit strahlend für sanftes Raumlicht; $UGR \leq 25$

transparente Kollektorscheibe mit Ringprismen, eng strahlend; $UGR \leq 22$

Abmessungen System-Anbaudownlight:

- Außendurchmesser 380 mm
- Leuchtenhöhe 70 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ System-Anbaudownlight (SADL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Ausführung Zentralmodul perforiert (perf) weißaluminium (wa), reinweiß (ws).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113N02 + System-Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage, bestehend aus ringförmigem Downlight und Zentralmodul
- Ring-Downlight: mit hochglänzendem Reflektor zur Aufnahme der lichttechnischen Abdeckung oder des Rasters; direkt strahlend
- Lichtsteuerung über DALI
- Gehäuse und Reflektor aus Aluminium, Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010)
- Zentralmodul: mit perforierter Abdeckung aus Stahlblech, Farbe wie Downlight-Gehäuse
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I

- 113N02A + **SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006**
- z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf RAL9006
2LR611DCOA41AF oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113N02B + **SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006**
- z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf RAL9006
2LR611DEOA41AF oder Gleichwertiges
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N02C + SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf ws RAL9010

z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3420lm ww DALI dimm perf ws RAL9010
2LR611DCOA31AE oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N02D + SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf ws RAL9010

z.B. SITECO SADL Lunis R LED 3720lm nw DALI dimm perf ws RAL9010
2LR611DEOA31AE oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N11 + Zubehör für Lunis R

C-RASTER - Radialer Raster BAP 65 rundumentblendet hochglänzend, reinweiß (ws), weißaluminium (wa)
KOLLEKTORSCHIEBE - Kollektorschleibe für eine gleichmäßig tiefstrahlende Lichtverteilung
GLASDIFFUSOR - Glasdiffusor aus Einscheiben Sicherheitsglas, für dekorative Anwendungen mit einer sanften gleichmäßigen Lichtverteilung
Seilpendelsatz - Abpendelung über drei Stahlseile, stufenlos verstellbar bis 1500mm Länge. Anschlußleitung transparent. Baldachin weiß (ws) oder silber (sb).
Rohrpendelsatz - Rohrpendel inklusive Leitungen und Klemmen mit rundem Baldachin sowie Adapterblech. Länge 1,0m. Material Stahlrohr, lackiert. DR = 13mm. Farben weiß (ws) oder silber (sb).

113N11A + Zub Lunis R C-Raster, hgl; BAP65

z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, hgl, BAP65
5LR94681CE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N11B + Zub Lunis R C-Raster, reinweiß (RAL9010)

z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, reinweiß (RAL9010)
5LR94684CE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N11C + Zub Lunis R C-Raster, weißaluminium (RAL9006)
z.B. SITECO Zub Lunis R, C-Raster, weißaluminium (RAL9006)
5LR94688CE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N11D + Zub Lunis R Kollektorscheibe
z.B. SITECO Zub Lunis R, Kollektorscheibe
5LR94683DT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N11E + Zub Lunis R Glasdiffusor
z.B. SITECO Zub Lunis R, Glasdiffusor
5LR94685EE oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N11F + Zub Lunis R Streulichtblocker sw
z.B. SITECO Zub Lunis R, Streulichtblocker sw
5LR94685UM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N11G + Zub Lunis R Seilpendelsatz ws 3pol
z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 3pol
5LR926800M oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113N11H + Zub Lunis R Seilpendelsatz ws 5pol
z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 5pol
5LR926800P oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113N11I + Zub Lunis R Seilpendelsatz sb 3pol**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz ws 3pol
5LR926800N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113N11J + Zub Lunis R Seilpendelsatz sb 5pol**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Seilpendelsatz sb 5pol
L5LR926800G oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113N11K + Zub Lunis R Rohrpendelsatz 1m ws 3pol**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m ws 3pol
5LR92204BS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113N11L + Zub Lunis R Rohrpendelsatz 1m ws 5pol**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m ws 5pol
5LR92204BT von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113N11M + Zub Lunis R Rohrpendelsatz 1m sb 3pol**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m sb 3pol
5LR92208BS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113N11N + Zub Lunis R Rohrpendelsatz 1m sb 5pol**
z.B. SITECO Zub Lunis R, Rohrpendelsatz 1m sb 5pol
5LR92208BT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

1130 + Lunis LED Anbaudownlights (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis® Zubehör

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113003 + Zubehör (Zub) für Einbaudownlight.

Anbaugehäuse weiß oder weißaluminium (RAL 9006)

113003A + Zub Lunis®2 mini Anbaugehäuse wa

z.B. SITECO Zub Lunis® mini Anbaugehäuse wa

5DNA7701S oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113003B + Zub Lunis®2 mini Anbaugehäuse ws

z.B. SITECO Zub Lunis® mini Anbaugehäuse ws

5DNA7701W oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P + 3-Phasen Stromschiene (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die 3-Phasen-Stromschiene stellt zusammen mit den Strahlerfamilien Lunis® SL-T und Lunis 2® Track und LEDVANCE® Track, ein komplettes System für die Beleuchtung von Shops, Fachgeschäfte, öffentliche Bereiche oder Museen dar. Die 3-Phasen-Stromschiene wird als Aufbauschiene oder abgehängte Montage und als Einbau-Flügelschiene für die Integration in Decken in verschiedenen Längen bis zu 4 m angeboten.

Flexibilität in der Anwendung ermöglicht das umfangreiche Montagezubehör: Alle Varianten können rechtwinklig oder mit einstellbaren Eckverbindern in beliebigen Winkeln oder Ebenen angeordnet werden. Die Eckverbinder können auch zur Stromeinspeisung verwendet werden. Neben der Variante mit EIN/AUS-Funktionalität stehen auch Varianten zur Integration in DALI-Steuerungssystemen zur Verfügung.

Besonderheiten:

- Schienensystem schaltbar EIN/AUS- oder für DALI-Stromschieneustrahler
- individuelle Anordnung durch feste und flexible Eckverbinder
- einfache Lösung für jede Montagesituation: Anbau/Pendelvarianten und Einbauvarianten

- alle I-, L-, T- und X-Verbinder können auch zur Stromeinspeisung verwendet werden
- großzügiger Anschlussraum für einfaches Anschließen der Zuleitung

Gehäusetechnik:

Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil, reinweiß (RAL 9010) oder Alu, matt eloxiert |
Zubehörteile wie Verbinder oder Einspeisung aus Kunststoff, fenstergrau (RAL 7040) oder
reinweiß (RAL 9010); Abdeckungen für Einspeisung, Verbinder und Schiene aus Kunststoff,
reinweiß (RAL 9010)

Elektrik:

3Phasen-Stromschiene für AC 230/400V; max. 16A | je nach Ausführung für Strahler mit
EIN/AUS-Funktion oder Lichtsteuerung über DALI | Einspeisung über separate Anfangs- oder
Mitteleinspeisung oder über alle L-, T- und X-Verbinder | Schutzart IP20 | Schutzklasse SK I

Geeignet für Strahler mit Adapter passend für System GLOBAL Trac Pro bzw. GLOBAL Trac
Pulse Control

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Länge (mm) und die Art der Leuchtensteuerung
(DALI).

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu
vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl
von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

Hinweis:

*Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden;
eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die
Strahler nicht zulässig.*

113P01 + 3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage (Anbau/abgh.)| für
Leuchten mit 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter; schaltbar (ein/aus) | Schiene aus
Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

113P01A + **3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm weiß**

z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm weiß

5DTAXTS41003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P01B + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm weiß
5DTAXTS42003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P01C + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm weiß
5DTAXTS43003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P01D + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm weiß
5DTAXTS44003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P01E + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm eloxiert**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm eloxiert
5DTAXTS41001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P01F + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm eloxiert**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm eloxiert
5DTAXTS42001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P01G + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm eloxiert**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm eloxiert
5DTAXTS43001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P01H + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm eloxiert**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm eloxiert
5DTAXTS44001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P11 + 3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage (Anbau/abgeh.) | für Leuchten mit 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter; Lichtsteuerung über DALI | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil**
• reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)
- 113P11A + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm DALI weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm DALI weiß
5DTAXTSC61003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P11B + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm DALI weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm DALI weiß
5DTAXTSC62003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P11C + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm DALI weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm DALI weiß
5DTAXTSC63003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P11D + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm DALI weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm DALI weiß
5DTAXTSC63004 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P11E + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm DALI eloxiert**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.1000mm DALI eloxiert
5DTAXTSC61001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P11F + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm DALI eloxiert**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.2000mm DALI eloxiert
5DTAXTSC62001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P11G + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm DALI eloxiert**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.3000mm DALI eloxiert
5DTAXTSC63001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P11H + 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm DALI eloxiert**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Anbau/abgh.4000mm DALI eloxiert
5DTAXTSC64001 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21 + Zubehör für:**
3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil
• reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert
• schaltbar (ein/aus)
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)
- 113P21A + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter re**
SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter re
5DTAXTS113

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P21B + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter li**
SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter li
5DTAXTS123
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21C + Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß**
SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromschiene weiß
5DTAXTS143
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21D + Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromschiene weiß**
SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromschiene weiß
5DTAXTS213
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21E + L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter I**
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter innen (I)
5DTAXTS343
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21F + L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter A**
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter außen (A)
5DTAXTS353
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21G + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter I/li**
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter innen (I) und links (li)
5DTAXTS373
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21H + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter I/re**
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter innen (I) und rechts (re)
5DTAXTS403

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21I + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter A/li

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter außen (A) und links (li)
5DTAXTS393

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21J + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter A/re

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß N-Leiter außen (A) und rechts (re)
5DTAXTS363

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21K + X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß

SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene weiß
5DTAXTS383

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21L + Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromschiene weiß 360°drehbar

SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromschiene weiß 360°drehbar
5DTAXTS233

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21M + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter re

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter re
5DTAXTS111

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21N + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter li

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter li
5DTAXTS121

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P21O + Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert**
SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert
5DTAXTS141
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21P + Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert**
SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert
5DTAXTS211
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21Q + L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter I**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter innen (I)
5DTAXTS341
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21R + L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter A**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter außen (A)
5DTAXTS351
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21S + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene elox.N-Leiter I/li**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter innen (I) und links (li)
5DTAXTS371
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21T + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene elox.N-Leiter I/re**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter innen (I) und rechts (re)
5DTAXTS401
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P21U + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene elox.N-Leiter A/li**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter außen (A) und links (li)
5DTAXTS391

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21V + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene elox.N-Leiter A/re

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert N-Leiter außen (A) und rechts (re)
5DTAXTS361

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21W + X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert

SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert
5DTAXTS381

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P21X + Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromschiene elox.360°drehbar

SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert 360°drehbar
5DTAXTS231

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22 + Zubehör für:

3-Phasen-Stromschiene für Deckenanbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschieneadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert
- Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschiene für AC 230/400V; max. 16A)

113P22A + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter re

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter re
5DTAXTSC6113

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22B + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter li

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter li
5DTAXTSC6123

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P22C + Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß**
SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß
5DTAXTSC6143
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P22D + Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß**
SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß
5DTAXTSC6213
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P22E + L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter I**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter innen (I)
5DTAXTSC6343
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P22F + L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter A**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter außen (A)
5DTAXTSC6353
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P22G + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter I/li**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter innen (I) und links (li)
5DTAXTSC6373
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P22H + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter I/re**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter innen (I) und rechts (re)
5DTAXTSC6403
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P22I + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter A/li**
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter außen (A) und links (li)
5DTAXTSSC693

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22J + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter A/re

SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß N-Leiter außen (A) und rechts (re)
5DTAXTSC6363

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22K + X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß

SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß
5DTAXTSC6383

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22L + Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß 360°drehbar

SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromsch.DALI weiß 360°drehbar
5DTAXTSC6233

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22M + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter re

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter re
5DTAXTSC6111

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22N + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter li

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter li
5DTAXTSC6121

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22O + Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert

SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert
5DTAXTSC6141

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22P + Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert
SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert
5DTAXTSC6211

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22Q + L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter I
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter innen (I)
5DTAXTSC6341

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22R + L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter A
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter außen (A)
5DTAXTSC6351

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22S + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter I/li
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter innen (I) und links (li)
5DTAXTSC6371

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22T + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter I/re
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter innen (I) und rechts (re)
5DTAXTSC6401

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22U + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter A/li
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter außen (A) und links (li)
5DTAXTSC6391

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22V + T-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.N-Leiter A/re
SITECO L-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert N-Leiter außen (A) und rechts (re)
5DTAXTSC6361

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22W + X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert

SITECO X-Verbinderelement f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert
5DTAXTSC6381

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P22X + Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromsch.DALI elox.360°drehbar

SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromsch.DALI eloxiert 360°drehbar
5DTAXTSC6231

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P23 + Zubehör für:

3-Phasen-Stromschienen für Deckenanbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert
- schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

113P23A + Endstück f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert

SITECO Endstück f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert
5DTAXTS411

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P23B + Deckenmontage-Element f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert

SITECO Deckenmontage-Element f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert
5DTASKB121

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P23C + Seil-Abhänger f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert

Abhängehöhe 100 bis 1500 mm:

SITECO Seil-Abhänger f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert
5DTASPW11

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P23D + Schienenbefestigung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert**
SITECO Schienenbefestigung f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert
5DTASP4R1

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P23E + Befestigungen f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert f.Deko-Haken**
SITECO Befestigungen f.3-Ph.-Stromschiene eloxiert f.Deko-Haken
5DTAXTAK1421

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P51 + 3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau (Einbau) | für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter; schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI |
Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil**
• reinweiß (RAL 9010)
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)
- 113P51A + 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 2000mm weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 2000mm weiß
5DTAXTSF42003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P51B + 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 3000mm weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 3000mm weiß
5DTAXTSF43003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P51C + 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 2000mm DALI weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 2000mm DALI weiß
5DTAXTSCF62003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P51D** + **3-Phasen Stromschiene f.Einbau 3000mm DALI weiß**
z.B. SITECO 3-Phasen Stromschiene f.Einbau 3000mm DALI weiß
5DTAXTSCF63003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P52** + **Zubehör für:**
3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil
- reinweiß (RAL 9010)
 - schaltbar (ein/aus)
- Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)
- 113P52A** + **Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter re**
SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter re
5DTAXTS113
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P52B** + **Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter li**
SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter li
5DTAXTS123
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P52C** + **Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.**
SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.
5DTAXTS143
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P52D** + **Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.Einb.**
SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.Einb.
5DTAXTS213
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P52E + L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter I
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter innen (I)
5DTAXTS343

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P52F + L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter A
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter außen (A)
5DTAXTS353

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P52G + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter I/li
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter innen (I) und links (li)
5DTAXTS373

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P52H + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter I/re
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter innen (I) und rechts (re)
5DTAXTS403

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P52I + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter A/li
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter außen (A) und links (li)
5DTAXTS393

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P52J + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter A/re
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.N-Leiter außen (A) und rechts (re)
5DTAXTS363

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P52K + X-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.
SITECO X-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.
5DTAXTS383

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P52L + Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromsch.Einb.360°drehbar

SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromsch.Einb.360°drehbar
5DTAXTS233

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53 + Zubehör für:

3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil
• reinweiß (RAL 9010)
• Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

113P53A + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter re

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter re
5DTAXTSC6113

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53B + Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter li

SITECO Anfangseinspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter li
5DTAXTSC6123

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53C + Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI

SITECO Mittige Einspeisung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI
5DTAXTSC6143

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53D + Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI

SITECO Kupplung gerade f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI
5DTAXTSC6213

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53E + L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter I
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter innen (I)
5DTAXTSC6343

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53F + L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter A
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter außen (A)
5DTAXTSC6353

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53G + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter I/li
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter innen (I) und links (li)
5DTAXTSC6373

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53H + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter l/re
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter innen (I) und rechts (re)
5DTAXTSC6403

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53I + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter A/li
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter außen (A) und links (li)
5DTAXTSC6393

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53J + T-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter A/re
SITECO L-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI N-Leiter außen (A) und rechts (re)
5DTAXTSC6363

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53K + X-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI
SITECO X-Verbindererelement f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI
5DTAXTSC6383

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P53L + Winkelverbinder flex.f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI 360°drehbar

SITECO Winkelverbinder flexibel f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI 360°drehbar
5DTAXTSC6233

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P55 + Zubehör für:

3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010)
- schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

113P55A + Blind-Einsatz 3-Ph.-Stromsch.Einb.weiß

SITECO Blind-Einsatz 3-Ph.-Stromsch.Einb.weiß
5DTAXTSC6P113

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P55B + Befestigung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.weiß

SITECO Befestigung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.weiß
5DTAXTAK1423

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P56 + Zubehör für:

3-Phasen-Stromschienen für Deckeneinbau für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil

- reinweiß (RAL 9010)
- schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I

(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

113P56A + Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.f.Einspeisung

SITECO Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.f.Einspeisung
5DTAXTSF103

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113P56B** + **Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.f.L-/T-/X-Verbind.**
SITECO Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.f.L-/T-/X-Verbind.
5DTAXTSF303
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P56C** + **Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI f.Einspeisung**
SITECO Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI f.Einspeisung
5DTAXTSF6103
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P56D** + **Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI f.L-/T-/X-Verbind.**
SITECO Blindabdeckung f.3-Ph.-Stromsch.Einb.DALI f.L-/T-/X-Verbind.
5DTAXTSF6303
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P57** + **Zubehör für:**
3-Phasen-Stromschienen für Deckenan- und einbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil
• reinweiß (RAL 9010) oder matt eloxiert
• schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)
- 113P57A** + **Deko-Haken f.3-Ph.-Stromschiene**
SITECO Deko-Haken f.3-Ph.-Stromschiene
5DTAXTAK111
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P57B** + **Leiterzange f.3-Ph.-Stromschiene zum Biegen der Stromleiter**
SITECO Leiterzange f.3-Ph.-Stromschiene zum Biegen der Stromleiter
5DTAXTSV12
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113P58** + **Zubehör für:**
3-Phasen-Stromschienen für Deckenan- und einbau oder abgehängte Montage | für Leuchten mit
3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter | Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil
• reinweiß (RAL 9010)
• schaltbar (ein/aus) oder Lichtsteuerung über DALI

Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
(3-Phasen-Stromschienen für AC 230/400V; max. 16A)

113P58A + Endstück f.3-Ph.-Stromschiene weiß

SITECO Endstück f.3-Ph.-Stromschiene weiß
5DTAXTS413

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P58B + Deckenmontage-Element f.3-Ph.-Stromschiene weiß

SITECO Deckenmontage-Element f.3-Ph.-Stromschiene weiß
5DTASKB123

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P58C + Seil-Abhänger f.3-Ph.-Stromschiene weiß

Abhängehöhe 100 bis 1500 mm:
SITECO Seil-Abhänger f.3-Ph.-Stromschiene weiß
5DTASPW13

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113P58D + Schienenbefestigung f.3-Ph.-Stromschiene weiß

SITECO Schienenbefestigung f.3-Ph.-Stromschiene weiß
5DTASP4R3

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Q + VISTOSA LED Stromschienenstrahler (OSRAM SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die VISTOSA® Familie bietet unkomplizierte Stromschienenstrahler für flexible Beleuchtung im Einzelhandel. Die Strahler besitzen eine kompakte Bauform und verfügen auch bei hohen Lumenpaketen über ein passives Kühlungskonzept. Lichttechnisch erfüllt VISTOSA® alle relevanten Kriterien, um Waren in Märkten und Shops repräsentativ in Szene zu setzen – mit verschiedenen Leistungsstufen, Abstrahlwinkeln, Licht- und Gehäusefarben. VISTOSA® lässt sich als Plug&Play-Lösung einfach in gängige 3-Phasen-Schienen einsetzen.

Besonderheiten:

- Strahler-Familie mit hoher Funktionalität
- Variantenvielfalt mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, Licht- und Gehäusefarben
- Spezielle LED-Module für Fleisch- und Bäckereiwaren
- Hervorragende Farbwiedergabe (> 90) bei 3000/4000K
- Kompatibel mit gängigen 3-Phasen-Schienen

- Dank flacher Bauform gut geeignet für Räume mit niedrigen Decken

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Alu-Druckguss, verkehrsweiß (RAL 9016) oder graphitschwarz (RAL 9011), Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Elektrik:

Strahler mit Universal-3-Phasen-Stromschienenadapter | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Lichttechnik:

- rotationssymmetrisch eng strahlend 20°
- rotationssymmetrisch medium strahlend 40°
- Gehäuse horizontal drehbar $\leq 330^\circ$; Strahlerkopf in zwei Achsen Dreh- und schwenkbar

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Angaben im Positionsstichwort:

Typ Strahler für 3 Phasen Stromschiene (3-ph-Strahler); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Ausstrahlungscharakteristik, Betriebsgerät; weiß (ws), schwarz (sw).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113Q01 + Strahler für Montage an 3-Phasen-Stromschiene
rotationssymmetrisch medium strahlend (2x 20°); Strahlerkopf drehbar und schwenkbar
je nach Ausführung schaltbar oder Lichtsteuerung über DALI; EVG in der Leuchte integriert
Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Alu-Druckguss, ws (verkehrsweiß RAL 9016) oder sw (graphitschwarz RAL 9011); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: 50.000h (L80/B10)
Strahlerkopf: Drehbereich -74°...+74° (horizontal); Schwenkbereich -45°...+45° (vertikal)
Gehäuse: Drehbereich $\leq 330^\circ$ (horizontal)
- Strahler mit GLOBAL Trac Multi-Stromschienenadapter für entsprechende 3-Phasen-Stromschienen
Varianten mit Lichtsteuerung DALI geeignet für 3-Phasen-Stromschienen entsprechend System GLOBAL Trac Pulse DALI
3Phasen-Vorwahl am Stromschienenadapter vor dem Einsetzen in die Stromschiene

113Q01A + 3-ph-Strahler VISTOSA LED 3500lm, CRI90, 40°, EVG, ws, nw

z.B. SITECO 3-ph-Strahler VISTOSA LED 3500lm, CRI90, 40°, EVG, ws, nw
51VF74G74GN21 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Q01B + 3-ph-Strahler VISTOSA LED 4100lm, CRI80, 40°, EVG, ws, nw

z.B. SITECO 3-ph-Strahler VISTOSA LED 4100lm, CRI80, 40°, EVG, ws, nw
51VF74G74GG21 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113R + Comfit M LED Wallwasher (SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Comfit® M LED ist die effiziente und flexible LED-Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Office. Dabei erfüllt sie auch die notwendigen Kriterien für die normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen. Eine spezielle Linse vor den LED sowie ein BAP65-Spiegelraster sorgen für ausreichende Entblendung. Zusätzliches Einsparpotential kann durch Integration in externe Lichtmanagementsysteme (DALI-Varianten) erreicht werden. T16 Leuchtstofflampen-Versionen im gleichen Gehäusedesign.

Durch die abnehmbaren Stirnwände lassen sich Lichtbandanordnungen mit optisch durchlaufendem Raster realisieren.

Wallwasher, mattglänzend, direkt asymmetrisch strahlend, für gleichmäßige Wand-, Regal- und normgerechte Tafelausleuchtung

Besonderheiten:

- optimal abgestimmtes System mit OSRAM-Komponenten für maximale Systemperformance
- zeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren klassischer Rasterleuchten
- Einfache Montage
- gleichmäßige, normgerechte Wand- und Tafelausleuchtung durch Wallwasher
- Montage als Einzeleuchte oder als Lichtband mit optisch durchlaufendem Reflektor

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | mit montierten Stirnwänden aus Kunststoff, graphit (ähnlich RAL 7037) oder leuchtenweiß | Stirnwände für Bandanordnung leicht abziehbar | der Reflektor wird werkzeuglos montiert und durch Federn im Gehäuse gehalten; er ist über Fangseile gesichert und bleibt auch im abgehängten Zustand in die Schutzmaßnahme einbezogen

230V, 50Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Abmessungen:

Länge 1208mm
Breite 145mm
Höhe 58mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte Wallwasher (ABL-WW); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbares EVG (DALI dimm), weiß (ws), weißaluminium (wa).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113R01 + LED-Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; für Deckenanbau | mit Wallwasher, matt glänzend, direkt asymmetrisch strahlend | mit EVG-DALI | Gehäuse aus Stahlblech, Stirnwände aus Kunststoff; Leuchte und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) oder Leuchte silber (ähnlich RAL 9006), Stirnwände graphit (ähnlich RAL 7037)

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)
(inkl. montierten Stirnwänden)

- 113R01A + **ABL-WW Comfit M LED 3960lm ww DALI dimm ws**

z.B. SITECO ABL-WW Comfit M LED 3960lm ww DALI dimm ws
5LF519D1ZW002 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113R01B + **ABL-WW Comfit M LED 4700lm nw DALI dimm ws**

z.B. SITECO ABL-WW Comfit M LED 4700lm nw DALI dimm ws
5LF519D1ZW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113R01C + **ABL-WW Comfit M LED 3960lm ww DALI dimm wa**

z.B. SITECO ABL-WW Comfit M LED 3960lm ww DALI dimm wa
5LF519D1ZS002 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113R01D** + **ABL-WW Comfit M LED 4700lm nw DALI dimm wa**
z.B. SITECO ABL-WW Comfit M LED 4700lm nw DALI dimm wa
5LF519D1ZS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113S** + **Sport 31 LED Sporthallenleuchten (SITECO)**
Version: 2021-09
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Vielseitig anwendbare Sporthallenleuchte

*Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*
- 113S01** + **Bezeichnung:** Hallenleuchte LED
Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend
Nettolichtstrom: 7500lm bis 20000lm
Farbtemperatur: 3000K (ww) 4000K (nw)
Steuerung: DALI 2
Montage: Anbau, Einbau, abgehängt
Abmessungen L x B x H: 1540 x 315 x 95 mm
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C
- 113S01A** + **Sport 31 LED bws 58W 7500lm ww DALI 2**
z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 58W 7500lm ww DALI 2
51HS12DC3DCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113S01B** + **Sport 31 LED bws 58W 8000lm nw DALI 2**
z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 58W 8000lm nw DALI 2
51HS12DC4DCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113S01C + Sport 31 LED bws 88W 12000lm nw DALI 2**
z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 88W 12000lm nw DALI 2
51HS12DC4ECA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113S02 + Bezeichnung:** Hallenleuchte LED
Lichtwirkung: direkt symmetrisch breit strahlend
Nettolichtstrom: 7500lm bis 20000lm
Farbtemperatur: 3000K (ww) 4000K (nw)
Steuerung: DALI 2
Montage: Anbau, Einbau, abgehängt
Abmessungen L x B x H: 1540 x 415 x 95 mm
Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
Lebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C
- 113S02A + Sport 31 LED bws 117W 16000lm nw DALI 2**
z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 117W 16000lm nw DALI 2
51HS12DD4GCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113S02B + Sport 31 LED bws 146W 20000lm nw DALI 2**
z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 146W 20000lm nw DALI 2
51HS12DD4JCA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113S10 + Zubehör Sport 31**
- 113S10A + Zub Sport 31 Kettenabhänger**
z.B. SITECO Zub Sport 31 Kettenabhänger
59HS91003 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113T + LS160 LED Sporthallenleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die LS160 LED stellt die ideale Lösung für die vielfältigen Anforderungen der Hallenbeleuchtung in unterschiedlichen Einsatzbereiche dar: Lichtqualität, Flexibilität und vor allem ein angenehmes Blendungsverhalten.

Durch die Kombination von leistungsfähigen LED-Einheiten mit moderner prismatisch satiniertes Optik (PS) bietet die LS160 LED neue Möglichkeiten für blendungsarme Beleuchtung in Hallen. Die PS-Optik der Leuchte erreicht eine visuell erlebbare Entblendung, die sogar einen direkten Blick in die Leuchte problemlos ermöglicht. Durch die medium strahlende bzw. extrem eng strahlende Abstrahlcharakteristik bei jeder Montagehöhe eine ausgewogene und qualitativ hochwertige Beleuchtung sicher.

Zusätzliche Flexibilität bietet das System durch die verschiedenen Montageoptionen. Für nahezu jede vorgegebene installationstechnische Ausgangslage kann die richtige Lösung gefunden werden. Das clevere Montagekonzept für abgehängte Montage, als Anbauvariante oder zur Integration in das Modario® Lichtbandsystem eröffnen zusätzliche Flexibilität. Damit deckt die LS160 LED fast alle Einsatzbereiche der Hallenbeleuchtung in Industrie und Handel ab. In einer speziellen Ausführung ist die Leuchte ballwurfsicher und für den Einsatz in Sporthallen geeignet.

Besonderheiten:

- effektives LED-System mit einer Effizienz von bis zu 137lm/W
- extrem eng und medium strahlende Abstrahlcharakteristik; für Lichtpunkthöhen von 5/20m
- sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse durch hohen vertikalen Lichtanteil mit verbesserter Ausleuchtung senkrechter Flächen
- gute Entblendung durch den Einsatz prismatisch satiniertes (PS) Optiken (UGR < 25 bzw. UGR < 22) und geringe Leuchtdichte
- cleveres Montagekonzept: Kettenabhängung, Seilabhängung, Deckenanbau oder an Modario® Schiene. Die Hallenleuchte T16 kann in jeder Montagesituation von nur einer Person installiert werden
- lange Lebensdauer mit bis zu 50.000 Betriebsstunden bei Umgebungstemperatur -30/+35°C
- sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle
- einfache und flexible Installation: Einzelleuchte Montage mit Kette/Seilabhängung, Deckenmontageset, Bandanordnung mit Durchgangsverdrahtung an der Modario® Tragschiene
- ballwurfsichere Varianten für Sporthallen (DIN VDE 0710 Teil 13)
- Schutzzeichen D für Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (nach DIN EN 60598-2-24)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Lichttechnik:

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt extrem eng strahlend
- direkt medium strahlend

Anwendungsgebiete:

Geeignet für Lichtpunkthöhen 5/15 m

- Fertigungshallen
- Logistikkbereiche
- Lagerhallen

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113T11 + Hallenflächenleuchte LED für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer Abdeckung | mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PC

- medium strahlend (ms)

Schutzart: IP65 (IP40 mit Ballwurfsicherung)

Schutzklasse: SK I

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: ta = -30/+35°C (bei Deckenanbau: Variante mit höherem Lichtstrom: ta ≤ 25°C)

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Leuchte ballwurfsicher (bws)

geeignet auch für Tennis- und Squashhallen (die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage der Ballwurfsicherung gewährleistet)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA; Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

Elektrik:

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm²; je nach Ausführung für einen oder zwei Schaltkreise:

Variante für Lichtsteuerung über DALI: ein Schaltkreis; mit 5poliger Anschlussklemme (3pol. + 2pol. für Steuersignal)

Variante ohne Lichtsteuerung:

- Ausführung mit 13.000lm: ein Schaltkreis; mit 3poliger Anschlussklemme
- Ausführung mit 25.000lm: zwei Schaltkreise; mit 4poliger Anschlussklemme

- 113T11A + **LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw EVG**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw EVG

5LS16472VD4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113T11B + LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw EVG

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw EVG
5LS16473VH4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113T11C + LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw DALI dimm

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw DALI dimm
5LS164D2VD4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113T11D + LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw DALI dimm

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw DALI dimm
5LS164D3VH4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113U + Einzelbatterie-Notlichteinsätze (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung: Einzelbatterie-Notlicht-Baustein für 1h oder 3h Betriebsdauer, inkl. LED für optische Selbsttest-Funktionskontrolle und NiCd oder NiMh Akkus. Geeignet für Notlichtbetrieb von Leuchtstofflampen (T5-, T8- oder TC-Lampen ohne eingebauten Glimmstarter), für 1- oder mehrlampige EVG, EVG-dimmbar, VVG oder KVG.

Lieferumfang: Gehäuse des Konverters aus Stahlblech (für Schraubbefestigung). Gasdichter und wartungsfreundlicher Akku (mit Kabelbindern und selbstklebenden Bef.-Elementen), LED (mit LED-Clip) und selbstklebende Farbpunkte (zur Markierung der Leuchte und des Leuchtmittels).

Elektrik: Einzelbatterie-Notlichtbaustein bestehend aus den Komponenten Versorgungsgerät, Akku (Kapazität je nach erforderlicher Betriebsdauer und gewählter Lampenleistung) und LED (für optische Selbsttest- Funktionskontrollen des Akkus. Alle Komponenten anschlussfertig verdrahtet: Versorgungsgerät mit schraubenlosen Anschlussklemmen ,max. 1,5mm²; Akku und LED mit vorkonfektionierter Anschlussleitung. UN = 220-240V/50-60 Hz; IN (230V) = 4-40mA; Für Leuchten mit Einzelbatterie-Notlichtbaustein ist ein 4poliger Netzanschluss erforderlich (3polig für Normalnetz mit geschalteter Phase, 1polig für zusätzliche nicht geschaltete Phase für Notlichtbaustein).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113U01 + Einzelbatterie-Notlichtbaustein zum auftraggeberseitigen Einbau in Leuchten, für 1h oder 3h Betriebsdauer, Komponenten: Konverter, Akku (Kapazität je nach erforderlicher Betriebsdauer und gewählter Lampenleistung) und LED (für optische Selbsttest- Funktionskontrollen des Akkus), geeignet für Notlichtbetrieb von Leuchtstofflampen (T5-, T8- oder TC-Lampen ohne eingebauten Glimmstarter), für Montage in Leuchten mit 1- oder mehrlampigen EVG, EVG-dimmbare, VVG Schutzart: IP20 Schutzklasse: SK I Zulässige Umgebungstemperatur: - für Einzelbatterie-Notlichtbaustein: 0°C...45°C - für Leuchte mit eingebautem Notlichtbaustein: eingeschränkter Temperaturbereich, leuchtenabhängig

113U01A + **Notlichteinsatz 3,0 Ah**
 z.B. SITECO 5LY11103R oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113U01B + **Notlichteinsatz 4,5 Ah**
 z.B. SITECO 5LY11104R oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113U01C + **Notlichteinsatz 7,0 Ah**
 z.B. SITECO 5LY11105R oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113V + **DCP/NAVEO Überwachungszentrale (SITECO)**
 Version: 2015-09
 Leistungsumfang:
 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
 DCP ist eine Überwachungszentrale für Einzelbatterieleuchten. DCP dient zur Sammlung und Aufbereitung von Daten und Informationen der angeschlossenen Einzelbatterieleuchten mit Bus-Elektronik sowie zur Steuerung dieser Leuchten und der Steuerung von Vorgängen wie Funktions- und Dauertests. An einen DCP können über eine Busleitung bis zu 1000 Leuchten angeschlossen werden. Die Busleitung kann in freier Topologie verlegt werden, d.h. sowohl als Linie, Stern, Ring und allen Kombinationen davon. Es sind keine Busabschlusswiderstände notwendig. Mittels der zum Lieferumfang gehörenden Software DCPS und einem lokal am DCP anschließbaren PC werden DCP und die angeschlossenen Leuchten in Betrieb genommen und parametriert. Zusätzlich können mit DCPS kontinuierliche Zustandsberichte der Leuchten und das Prüfbuch angezeigt und als pdf-Dokument exportiert werden, manuelle Tests ausgelöst und einzelne Leuchtenkategorien manuell ein- oder ausgeschaltet werden. DCP bereitet zusätzlich alle Informationen so auf, dass diese bei Anschluss des DCP an das Internet oder ein Computernetzwerk über das Internet mittels der webbasierten Überwachungs-, Inspektions- und Wartungssoftware Naveo abgefragt werden können. Mit der webbasierten Anwendung Naveo (Option) können jederzeit und an jedem Ort alle Informationen über angeschlossene Leuchten und das DCP abgerufen und weiterverarbeitet werden. Benötigt werden dazu nur ein herkömmlicher PC, Tablet-PC oder ein Smartphone mit Internetzugang und eine gültige Zugangsberechtigung.
 Das DCP überwacht die Leuchten mittels einer kontinuierlichen Zustandsabfrage und programmierbaren automatischen oder manuellen Tests bezüglich:

- Leuchtenelektronik

- Leuchtmittel
- Batterie
- Kommunikation

Jeder Leuchtenfehler wird selektiv angezeigt.

Wichtige Anzeigen und die allgemeine Bedienung des DCP erfolgen an einem Touchscreen-Farbdisplay.

Am DCP können 4 Steuereingänge aufgeschaltet werden (potentialfreie Schließerkontakte). Für Feuermelder, CO-Sensor, Helligkeitssensor, manueller Schalter

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20,

Abmessungen:

- Länge 304 mm
- Breite 199 mm
- Tiefe 88 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Überwachungszentrale (ÜZ), Zubehör (Zub); Produktname.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113V01 + Überwachungszentrale für Einzelbatterie, für Wand, Tisch oder Verteilermontage, 4 potentialfreie Steuereingänge, 2 potentialfreie Steuerausgänge, 2 BUS-Anschlüsse (länge max 1000m), USB-Schnittstelle für Datenexport, Netzwerkanschluss RJ45, Software im Lieferumfang enthalten, Farbdisplay, 70x55mm, Anschluss bis zu 1000 Leuchten, Gehäuse aus Kunststoff schwarz, Kabeleinführung von oben, IP 20

113V01A + **ÜZ DCP für Einzelbatterieleuchten-Überwachung**

z.B. SITECO ÜZ DCP für Einzelbatterieleuchten-Überwachung

1AK5100003020 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113V02 + BUS-Trenner, trennt bei Kurzschluss den hinter dem Trenner liegenden Teil der BUS-Leitung ab. für Wand und Deckenmontage

113V02A + **Zub DCP Active Naveo Circuit Isolator BUS-Trenner**

z.B. SITECO Zub DCP Active Naveo Circuit Isolator BUS-Trenner

1AKCTLIA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113V03 + Dienstleistungen

113V03A + DCP Inbetriebnahmeunterstützung

Einspielen der kundenseitig vorgegebenen Leuchtexte und Adressen.
Programmierung der Prüfintervalle.

z.B. SITECO DCP Inbetriebnahmeunterstützung
1AKDCPINBET oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W + Serenga 26 Rettungszeichenleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Modulare und universelle LED Rettungszeichenleuchte aus der Serenga 26 Familie. Optional mit zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt nach unten (X). 10 Basismodule bieten eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten wie Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage, einseitig oder zweiseitig. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken exkl. Kette. Schrittweise Installation durch Plug & Play Design möglich. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtengehäuse aus hochwertigem grauen Kunststoff, Piktogrammrahmen-Umfassung aus eloxiertem Aluminium mit edlem und modernen Erscheinungsbild. 2 Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).

Bestückung:

- LED 2 x 1 W (FI, FO, FC)
- LED 4 x 1 W (FIX, FOX, FCX)

Erkennungsweite:

- 30 m FI (X)
- 25 m FO(X), FC(X)

Einzelbatterieversion 3- stündig.

220...240 V 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse II

Daten Einzelbatterieversion:

- Akku NiMH 4,8V / 2,0 Ah
- 3 Stunden Betriebsdauer
- Dauer- und Bereitschaftschaltung

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel;
Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A),

Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); mit Direktlichtanteil (direkt); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113W01 + LED Rettungszeichenleuchte in modularer Bauweise, optional mit zwei zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage. Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

- 113W01A + **RZL Serenga26FC LED 25m W direkt FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W direkt FLX

1AK9402610 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113W01B + **RZL Serenga26FC LED 25m W FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W FLX

1AK9402609 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113W01C + **RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt FLX**

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt FLX

1AK9402607 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W01D + RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A FLX
1AK9402605 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W01E + RZL Serenga26FO LED 25m E direkt FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E direkt FLX
1AK9402608 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W01F + RZL Serenga26FO LED 25m E FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E FLX
1AK9402606 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W01G + RZL Serenga26FO LED 25m K direkt FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K direkt FLX
1AK9402614 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W01H + RZL Serenga26FO LED 25m K FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K FLX
1AK9402613 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W02 + LED Rettungszeichenleuchte in modularer Bauweise, optional mit zwei zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage. Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS),

3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

113W02A + RZL Serenga26FC LED 25m W direkt EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W direkt EVG

1AK9102610 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W02B + RZL Serenga26FC LED 25m W EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W EVG

1AK9102609 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W02C + RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt EVG

1AK9102607 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W02D + RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A EVG

1AK9102605 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W02E + RZL Serenga26FO LED 25m E direkt EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E direkt EVG

1AK9102608 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W02F + RZL Serenga26FO LED 25m E EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E EVG
1AK9102606 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W02G + RZL Serenga26FO LED 25m K direkt EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K direkt EVG
1AK9102614 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W02H + RZL Serenga26FO LED 25m K EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K EVG
1AK9102613 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W03 + LED Rettungszeichenleuchte in modularer Bauweise, optional mit zwei zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage. Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

113W03A + RZL Serenga26FC LED 25m W direkt BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W direkt BUS
1AK9702610 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W03B + RZL Serenga26FC LED 25m W BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W BUS
1AK9702609 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W03C + RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt BUS
1AK9702607 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W03D + RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A BUS
1AK9702605 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W03E + RZL Serenga26FO LED 25m E direkt BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E direkt BUS
1AK9702608 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W03F + RZL Serenga26FO LED 25m E BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E BUS
1AK9702606 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W03G + RZL Serenga26FO LED 25m K direkt BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K direkt BUS
1AK9702614 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W03H + RZL Serenga26FO LED 25m K BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K BUS

1AK9702613 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W04 + LED Rettungszeichenleuchte in modularer Bauweise, optional mit zwei zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage. Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).

113W04A + RZL Serenga26FC LED 25m W direkt sü

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W direkt sü

1AK9602610 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W04B + RZL Serenga26FC LED 25m W sü

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FC LED 25m W sü

1AK9602609 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W04C + RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt sü

z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A direkt sü

1AK9602607 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113W04D + RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m D/P/A sü
1AK9602605 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113W04E + RZL Serenga26FO LED 25m E direkt sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E direkt sü
1AK9602608 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113W04F + RZL Serenga26FO LED 25m E sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m E sü
1AK9602606 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113W04G + RZL Serenga26FO LED 25m K direkt sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K direkt sü
1AK9602614 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113W04H + RZL Serenga26FO LED 25m K sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Serenga26FO LED 25m K sü
1AK9602613 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113W05 + Zubehör für LED Rettungszeichenleuchte wie Pendelabhängung, Betoneingießgehäuse, Ballschutzkorb, Deckeneinbausatz oder zusätzliche Piktogrammfolien.**

113W05A + Zub Serenga26 Pendelsatz 500mm

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga26 Pendelsatz 500mm
1AK3213021320 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W05B + Zub Serenga26 Betoneingießgehäuse

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga26 Betoneingießgehäuse
1AK32130202 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W05C + Zub Serenga26 Deckeneinbausatz

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga26 Deckeneinbausatz
1AK3213020120 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113W05D + Zub Serenga26 Ballschutzkorb

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga26 Ballschutzkorb
1AK6014591 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113X + Acculux Einzelbatterie-Notlichteinsätze (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Einbauversorgung zur Verwendung für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung, einsetzbar in Dauer- und Bereitschaftsschaltung, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, selbstregenerierender Leerlauf- und Kurzschlusschutz bei defektem oder fehlendem Leuchtmittel, Kommunikationseinheit zur Einbindung in das busüberwachte zentrale Überwachungs- und Steuerungssystem DataCenterW oder selbstüberwachende, mikroprozessorgesteuerte Elektronik mit permanenter Kontrolle aller relevanten Akku-, Elektronik- und Leuchtmittelbetriebsdaten, automatischer wöchentlicher Funktionstest und halbjährlicher Bemessungsbetriebsdauertest, selektive Status- und Fehleranzeige.

Betriebsdauer: 3 Stunden

Schutzart: IP20

Acculux-Typ und Batteriedaten optimiert für jeweiligen Leuchtmitteltyp.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Notlichteinsatz (NLE), Produktname; Batteriedaten; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113X01 + Einzelbatterienotlichteinsatz, 3 Stunden Betriebsdauer, Gerätetyp und Batteriedaten angepasst an jeweiligen Leuchtmitteltyp.

Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

113X01A + NLE Acculux 24X 240 4,8V 4Ah BUS

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 240 4,8V 4Ah BUS

1AK9724001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113X01B + NLE Acculux 24X 241 4,8V 4Ah BUS

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 241 4,8V 4Ah BUS

1AK9724101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113X01C + NLE Acculux 24X 243 6V 4Ah BUS

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 243 6V 4Ah BUS

1AK9724301 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113X01D + NLE Acculux 24X 246 7,2V 4Ah BUS

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 246 7,2V 4Ah BUS

1AK9724601 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113X01E + NLE Acculux 24X 247 7,2V 4Ah BUS**
z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 24X 247 7,2V 4Ah BUS
1AK9724701 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113X01F + NLE Acculux 23X 230 3,6V 4Ah sü**
z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 230 3,6V 4Ah sü
1AK9623001 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113X01G + NLE Acculux 23X 231 4,8V 4Ah sü**
z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 231 4,8V 4Ah sü
1AK9623101 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113X01H + NLE Acculux 23X 232 4,8V 4Ah sü**
z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 232 4,8V 4Ah sü
1AK9623201 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113X01I + NLE Acculux 23X 234 6V 4Ah sü**
z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 234 6V 4Ah sü
1AK9623401 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113X01J + NLE Acculux 23X 235 6V 4Ah sü**
z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 235 6V 4Ah sü
1AK9623501 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113X01K + NLE Acculux 23X 237 7,2V 4Ah sü

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 237 7,2V 4Ah sü

1AK9623701 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113X01L + NLE Acculux 23X 238 7,2V 4Ah sü

z.B. SITECO Kaufel NLE Acculux 23X 238 7,2V 4Ah sü

1AK9623801 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y + Serenga 73/75/76 Sicherheitsleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Einbaudownlight Serenga 73/75/76 für gezielte Sicherheitsbeleuchtung. Symmetrische Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierte Lichtverteilung für die Ausleuchtung von Fluren, mit speziellen Versionen für große Höhen und für Wandmontage. Einbauleuchten für Decken und Wände mit extrem flachen Hohlräumen, Aufbauleuchten mit sehr flachem Gehäuse. Gehäuse aus Kunststoff oder Kunststoff und Aluminium weiß. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar.

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 42 (Einbau), IP 54 (Anbau), Schutzklasse II

Einzelbatterieverson 3-stündig

Abmessungen Einbau rund (73E-R, 75E-R):

- Durchmesser 100 mm
- Ausschnittsmaß 68 mm

Abmessungen Einbau quadratisch (73E-S, 75E-S):

- Länge 90 mm
- Breite 90 mm
- Ausschnittsmaß 68 mm (rund)

Abmessungen Anbau (73A, 75A, 76):

- Länge 150 mm
- Breite 150 mm
- Höhe 35 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Ausstrahlcharakteristik symmetrisch (sym), Flur (Flur); Deckenhöhe normal (low), hoch (high); Montageart Deckenanbaumontage (A), Einbaumontage rund (E-R), Einbaumontage quadratisch (E-S), Wandmontage (W); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113Y01 + LED Sicherheitsleuchte für Einbaumontage (rund oder quadratisch), Deckenanbaumontage oder Wandanbaumontage, mit symmetrischer Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Fluren.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

113Y01A + **SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 FLX

1AK9473L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y01B + **SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 FLX

1AK9473L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y01C + **SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 FLX**

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 FLX

1AK9473L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y01D + SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 FLX
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 FLX
1AK9473H01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y01E + SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 FLX
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 FLX
1AK9475L01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y01F + SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 FLX
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 FLX
1AK9475L02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y01G + SL Serenga 75L LED sym low A IP54 FLX
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low A IP54 FLX
1AK9475L03 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y01H + SL Serenga 75H LED sym high A IP54 FLX
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75H LED sym high A IP54 FLX
1AK9475H01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y01I + SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 FLX
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 FLX
1AK9407601 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02 + LED Sicherheitsleuchte für Einbaumontage (rund oder quadratisch), Deckenanbaumontage oder Wandanbaumontage, mit symmetrischer Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Fluren.
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

113Y02A + SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 EVG

1AK9173L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02B + SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 EVG

1AK9173L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02C + SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 EVG

1AK9173L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02D + SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 EVG

1AK9173H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02E + SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 EVG

1AK9175L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02F + SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 EVG
1AK9175L02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02G + SL Serenga 75L LED sym low A IP54 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low A IP54 EVG
1AK9175L03 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02H + SL Serenga 75H LED sym high A IP54 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75H LED sym high A IP54 EVG
1AK9175H01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y02I + SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 EVG
1AK9107601 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03 + LED Sicherheitsleuchte für Einbaumontage (rund oder quadratisch), Deckenanbaumontage oder Wandanbaumontage, mit symmetrischer Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Fluren.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

113Y03A + SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 BUS
1AK9773L01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03B + SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 BUS
1AK9773L02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03C + SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 BUS
1AK9773L03 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03D + SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 BUS
1AK9773H01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03E + SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 BUS
1AK9775L01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03F + SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-S IP42 BUS
1AK9775L02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03G + SL Serenga 75L LED sym low A IP54 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low A IP54 BUS
1AK9775L03 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03H + SL Serenga 75H LED sym high A IP54 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75H LED sym high A IP54 BUS

1AK9775H01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y03I + SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 BUS

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 BUS

1AK9707601 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y04 + LED Sicherheitsleuchte für Einbaumontage (rund oder quadratisch), Deckenanbaumontage oder Wandanbaumontage, mit symmetrischer Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Fluren.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

113Y04A + SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 sü

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-R IP42 sü

1AK9673L01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y04B + SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 sü

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low E-S IP42 sü

1AK9673L02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y04C + SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 sü

z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73L LED Flur low A IP54 sü

1AK9673L03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113Y04D + SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 sü**
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 73H LED Flur high A IP54 sü
1AK9673H01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Y04E + SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 sü**
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low E-R IP42 sü
1AK9675L01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Y04F + SL Serenga75L LED sym low E-S IP42 sü**
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga75L LED sym low E-S IP42 sü
1AK9675L02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Y04G + SL Serenga 75L LED sym low A IP54 sü**
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75L LED sym low A IP54 sü
1AK9675L03 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Y04H + SL Serenga 75H LED sym high A IP54 sü**
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 75H LED sym high A IP54 sü
1AK9675H01 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Y04I + SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 sü**
z.B. SITECO Kaufel SL Serenga 76L LED Flur low W IP54 sü
1AK9607601 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y05 + Zubehör Ballschutzkorb für Anbau- oder Einbauleuchten

113Y05A + Zub Serenga 73/75/76 Ballschutzkorb Anbau

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga 73/75/76 Ballschutzkorb Anbau
1AK6014562 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Y05B + Zub Serenga 73/75/76 Ballschutzkorb Einbau

z.B. SITECO Kaufel Zub Serenga 73/75/76 Ballschutzkorb Einbau
1AK6014562 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z + Commolux17/18 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchten (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die flache, anwendungsoptimierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte Commolux 17/18 mit RLED oder T5 Leuchtmittel hat eine Erkennungsreichweite von 30 Metern. Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl. 4 Kettenhaken exkl. Kette. Mit Commolux 18 steht optional eine Scheibenleuchte zur Verfügung. Das Gehäuse besteht aus robustem, weißem (RAL 9003) Kunststoff, leicht abgerundete klare Abdeckung mit partieller Prismenstruktur. Schrittweise Installation durch Plug & Play Design möglich. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Piktogramme bei Rettungszeichenleuchten inkludiert.

220...240 V AC 50 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Einzelbatterieverson 3-stündig

Abmessungen Wand, Decke, Pendel:

- Länge 349 mm
- Breite 184 mm
- Höhe 55 mm (+ Scheibenhöhe bei Commolux 18: 160 mm)

Abmessungen Einbau:

- Länge 410 mm
- Breite 241mm
- Höhe 49 mm (+ Scheibenhöhe bei Commolux 18: 160 mm)

Abmessungen Ausleger:

- Länge 410 mm
- Breite 184 mm
- Höhe 79 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Leistung; Erkennungsweite; einseitiges Piktogramm (eins); Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Wandausleger (A), Pendelmontage (P), Kette (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 113Z01 + Rettungszeichenleuchte, RLED, T5, Erkennungsweite 30 Meter, Kunststoff weiß (RAL 9003), Wandaufbau, Deckenaufbau (einseitig), Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl. 4 Kettenhaken exkl. Kette, Piktogramm-Set im Lieferumfang enthalten.

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

113Z01A + RZL SL Commolux 17 RLED 30m W FLX IP54

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 RLED 30m W FLX IP54

1AK9401710 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z01B + RZL Commolux 17 RLED 30m eins D FLX IP54

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 RLED 30m eins D FLX IP54

1AK9401711 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z01C + RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W FLX IP54

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W FLX IP54

1AK9401701 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z01D + RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D FLX IP54

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D FLX IP54
1AK9401702 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z01E + RZL SL Commolux 17 RLED 30m W EVG IP54

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke
z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 RLED 30m W EVG IP54
1AK9101710 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z01F + RZL Commolux 17 RLED 30m eins D EVG IP54

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 RLED 30m eins D EVG IP54
1AK9101711 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z01G + RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W EVG IP54

als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke
z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W EVG IP54
1AK9101701 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z01H + RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D EVG IP54

z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D EVG IP54
1AK9101702 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 113Z01I + RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W BUS IP54**
als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke
z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W BUS IP54
1AK9701701 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z01J + RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D BUS IP54**
z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D BUS IP54
1AK9701702 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z01K + RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W sü IP54**
als Sicherheitsleuchte verwendbar wenn Montage auf Decke
z.B. SITECO Kaufel RZL SL Commolux 17 T5 8W 30m W sü IP54
1AK9601701 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z01L + RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D sü IP54**
z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 17 T5 8W 30m eins D sü IP54
1AK9601702 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z03 + Rettungszeichenleuchte, RLED, T5, Erkennungsweite 30 Meter, Kunststoff weiß (RAL 9003), mit Piktogrammscheibe inkl. Halterung, Wandaufbau, Deckenaufbau (einseitig), Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl. 4 Kettenhaken exkl. Kette, Piktogramm im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben).
zulässige Umgebungstemperatur
-5° - +35° Dauerschaltung
+5 - +40° Bereitschaftsschaltung
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)**

- 113Z03A + RZL Commolux 18 RLED 30m D FLX IP54**
z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 RLED 30m D FLX IP54
1AK9401810 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z03B + RZL Commolux 18 T5 8W 30m D FLX IP54**
z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 T5 8W 30m D FLX IP54
1AK9401801 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z03C + RZL Commolux 18 RLED 30m D EVG IP54**
z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 RLED 30m D EVG IP54
1AK9101810 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z03D + RZL Commolux 18 T5 8W 30m D EVG IP54**
z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 T5 8W 30m D EVG IP54
1AK9101801 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z03E + RZL Commolux 18 T5 8W 30m D BUS IP54**
z.B. SITECO Kaufel RZL Commolux 18 T5 8W 30m D BUS IP54
1AK9701801 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 113Z03F + RZL Commolux 18 T5 8W 30m D sü IP54**
z.B. SITECO RZL Commolux 18 T5 8W 30m D sü IP54
1AK9601801 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z04 + Zubehör
Doppelpendel Länge 500mm, 1000mm + Flansch, kürzbar
Ballschutzkorb nur für Commolux 17

113Z04A + Zub Commolux 17/18 Doppelpendel 500mm

z.B. SITECO Kaufel Zub Commolux 17/18 Doppelpendel 500mm
1AK6015518 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z04B + Zub Commolux 17/18 Doppelpendel 1000mm

z.B. SITECO Kaufel Zub Commolux 17/18 Doppelpendel 1000mm
1AK6015519 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

113Z04C + Zub Commolux 17 Ballschutzkorb

z.B. SITECO Kaufel Zub Commolux 17 Ballschutzkorb
1AK6014562 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114A + Alulux Rettungszeichenleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Hochwertige Aluminium LED-Rettungszeichenleuchtenfamilie Alulux. 2 Baugrößen mit Erkennungsweiten bis zu 31m. Zusätzlicher direkter Lichtaustritt nach unten. Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage möglich. Einseitig oder zweiseitig einsetzbar. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminiumstranggußprofil, kantige Ausführung. Piktogrammset inkludiert.

Bestückung: LED 6 x 1 W

Erkennungsweite:

- 26 m Alulux 430
- 31 m Alulux 436

230 V, 50 Hz bzw. 220 VDC (Zentralbatterieversion)

Schutzart IP 32, Schutzklasse I

Daten Einzelbatterieversion:

- Akku NiMH 7,2 V / 1,6 Ah
- 3 Stunden Betriebsdauer
- Dauer- und Bereitschaftschaltung

Abmessungen:

- Länge 290 mm (Alulux 430), 380 mm (Alulux 436)
- Breite 165 mm (Alulux 430), 190 mm (Alulux 436)
- Höhe 84 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), mit Direktlichtanteil (direkt); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114A01 + LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium in 2 Baugrößen für Erkennungsweiten bis zu 31m. Zusätzlicher direkter Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage. Einseitig oder zweiseitig. Piktogrammset inkludiert. Für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlagen.

114A01A + RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt LBS

z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt LBS

1AK9443004 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114A01B + RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt LBS

z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt LBS

1AK9443604 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114A01C + RZL Alulux430 LED 26m P direkt LBS**
z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m P direkt LBS
1AK9443005 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A01D + RZL Alulux436 LED 31m P direkt LBS**
z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m P direkt LBS
1AK9443605 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A02 + LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium in 2 Baugrößen für Erkennungsweiten bis zu 31m.**
Zusätzlicher direkter Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage. Einseitig oder zweiseitig. Piktogrammset inkludiert. Einzelbatterieleuchte für zentrale Überwachung. 3 Stunden Betriebsdauer. Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Kommunikationseinheit SER-Bus zur Einbindung in das busüberwachte zentrale Überwachungs- und Steuerungssystem DataCenterW.
- 114A02A + RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt BUS**
z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt BUS
1AK9743004 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A02B + RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt BUS**
z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt BUS
1AK9743604 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A02C + RZL Alulux430 LED 26m P direkt BUS**
z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m P direkt BUS
1AK9743005 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114A02D + RZL Alulux436 LED 31m P direkt BUS**
z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m P direkt BUS
1AK9743605 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A03 + LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium in 2 Baugrößen für Erkennungsweiten bis zu 31m.**
Zusätzlicher direkter Lichtaustritt (direkt) nach unten, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage. Einseitig oder zweiseitig. Piktogrammset inkludiert. Einzelbatterieleuchte mit Selbstüberwachung / Autotest. 3 Stunden Betriebsdauer. Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Selbstüberwachende, mikroprozessorgesteuerte Elektronik mit permanenter Kontrolle aller relevanten Akku- und Leuchtenbetriebsdaten, variable Ladeprogramme für optimale Akkukapazität und –Lebensdauer. Automatischer wöchentlicher Funktionstest und halbjährlicher Betriebsdauertest, selektive Status- und Fehleranzeige mittels separater LED.
- 114A03A + RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt sü**
z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m universal W D K direkt sü
1AK9643004 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A03B + RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt sü**
z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m universal W D K direkt sü
1AK9643604 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A03C + RZL Alulux430 LED 26m P direkt sü**
z.B. SITECO RZL Alulux430 LED 26m P direkt sü
1AK9643005 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A03D + RZL Alulux436 LED 31m P direkt sü**
z.B. SITECO RZL Alulux436 LED 31m P direkt sü
1AK9643605 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114A04 + Zubehör für LED Rettungszeichenleuchte wie Pendelabhängung oder Schutzkorb.
- 114A04A + Zub Alulux Pendelsatz 500mm**
z.B. SITECO Zub Alulux Pendelsatz 500mm
1AK6010665 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A04B + Zub Alulux Schutzkorb 430**
z.B. SITECO Zub Alulux Schutzkorb 430
1AK6014581 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114A04C + Zub Alulux Schutzkorb 436**
z.B. SITECO Zub Alulux Schutzkorb 436
1AK39301300 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114B + Aqualux25 Rettungszeich.-Sicherheitsleuchten RLED/TC(SITECO)**
Version: 2015-09
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Modular aufgebaute, vandalismusgeschützte und wasserdichte LED Rettungszeichenleuchte oder Sicherheitsleuchte Aqualux 25 LED/TC, aus eloxiertem Aluminium und robustem Kunststoff. Mit lichttechnisch optimiertem Hochglanzreflektor für eine effiziente Sicherheitsleuchte. Erkennungsweite 24 Metern. Für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube) einsetzbar. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken exkl. Kette. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Optional mit eingebauter thermostatgesteuerter Heizung für Anwendung im Außenbereich bis -25°C. Das Piktogramm-Set ist inkludiert. W30° Version inkl. Regendach und 30° Winkel.

230 V, 50 Hz, 176 - 275 V DC (Zentralbatterieverson)
Schutzart IP 67, Schutzklasse II,
Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung: IK 10 (außer hohe Haube)
Einzelbatterieverson 3-stündig

Abmessungen:
• Länge 381 mm (400 mm W30°)
• Breite 170 mm (198 mm W30°)
• Höhe 77 mm (138 mm W30°)

Mit hoher Haube:

- Länge 381 mm
- Breite 170 mm
- Höhe 195 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart: Wandmontage (W), 30° Wandmontage (W30), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart; Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK, eingebaute Heizung (Hz).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 114B01 + LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.

Einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube). Piktogramm-Set inkludiert.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

- 114B01A + **RZL Aqualux 25 RLED 24m W FLX IP67 IK10**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m W FLX IP67 IK10

1AK9402530 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114B01B + **RZL Aqualux 25 RLED 24m D hohe Haube FLX IP67**

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m D hohe Haube FLX IP67

1AK9402534 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B01C + RZL Aqualux 25 RLED 24m P hohe Haube FLX IP67

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m P hohe Haube FLX IP67
1AK9402536 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B01D + RZL Aqualux 25 RLED 24m K hohe Haube FLX IP67

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m K hohe Haube FLX IP67
1AK9402537 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B01E + RZL Aqualux 25 RLED 24m A hohe Haube FLX IP67

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 RLED 24m A hohe Haube FLX IP67
1AK9402538 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B02 + LED Sicherheitsleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

114B02A + SL Aqualux 25 RLED D FLX IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 RLED D FLX IP67 IK10
1AK9402539 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B02B + SL Aqualux 25 RLED W30° FLX IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 RLED W30° FLX IP67 IK10
1AK9402544 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B03 + LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.

Einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube). Piktogramm-Set inkludiert.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

114B03A + RZL Aqualux 25 LED 24m W FLX IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m W FLX IP67 IK10
1AK9402511 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B03B + RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube FLX IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube FLX IP67 IK10
1AK9402513 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B04 + LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.

Einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube). Piktogramm-Set inkludiert.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

114B04A + RZL Aqualux 25 LED 24m W BUS IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m W BUS IP67 IK10

1AK9702511 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B04B + RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube BUS IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube BUS IP67 IK10

1AK9702513 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B05 + LED Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.

Einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube). Piktogramm-Set inkludiert.

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

114B05A + RZL Aqualux 25 LED 24m W SÜ IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m W SÜ IP67 IK10

1AK9602511 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B05B + RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube sü IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel RZL Aqualux 25 LED 24m D hohe Haube sü IP67 IK10

1AK9602513 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B06 + Sicherheitsleuchte aus Aluminium und Kunststoff, Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK10 (nicht für hohe Haube), Erkennungsweite 24m, für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, passende Montagezubehörteile sind inkludiert (ausser bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken, exkl Kette.

inkl. 30° Wandausleger und Regendach (W30)

thermostatgesteuerte Heizung (Hz)

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS),
3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder
Stromkreisüberwachung (EVG)

Schutzart IP67, IK10

114B06A + SL Aqualux 25 TC 11W W30 BUS IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 TC 11W W30 BUS IP67 IK10

1AK9702518 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B06B + SL Aqualux 25 TC 11W W30 SÜ IP67 IK10

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 TC 11W W30 SÜ IP67 IK10

1AK9602518 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B06C + SL Aqualux 25 TC 11W W30 BUS IP67 IK10 Hz

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 TC 11W W30 BUS IP67 IK10 Hz

1AK9702524 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B06D + SL Aqualux 25 TC 11W W30 SÜ IP67 IK10 Hz

z.B. SITECO Kaufel SL Aqualux 25 TC 11W W30 SÜ IP67 IK10 Hz

1AK9602524 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B07 + Zubehör

Ballschutzkorb, nur für flache Haube

Doppelpendel 500mm oder 1000mm + Flansch, kürzbar

114B07A + Zub Aqualux Ballschutzkorb

z.B. SITECO Kaufel Zub Aqualux 25 Ballschutzkorb
1AK6014581 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B07B + Zub Aqualux 25 Doppelpendel 500mm

z.B. SITECO Kaufel Zub Aqualux 25 Doppelpendel 500mm
1AK6015518 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114B07C + Zub Aqualux 25 Doppelpendel 1000mm

z.B. SITECO Kaufel Zub Aqualux 25 Doppelpendel 1000mm
1AK6015519 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114C + Juralux 66/67 Rettungszeichenscheibenleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Dekorative LED Rettungszeichen-Scheibenleuchte Juralux in drei Baugrößen. Universell für Wand- und Deckenmontage einsetzbar (werkzeuglose Umrüstung). Gehäuse aus stranggezogenem Aluminium-Profil. Kantenseitige Lichteinkopplung in freistrahlende Siebdruck-Displayscheibe. Pendel-, Ausleger und Kettenmontage oder als Einbauversion möglich. Einseitig oder zweiseitig einsetzbar. Für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Zentralbatterie).

Bestückung: LED 1,5 W / 2,4 W / 3,4 W

Erkennungsweite: 15 m / 25 m / 35 m

230 V, 50 Hz bzw. 220 VDC (Zentralbatterieversion)

Schutzart IP 40, Schutzklasse I

Abmessungen Displayscheibe:

- Länge 160 mm (15 m), 250 mm (25 m), 350 mm (35 m)
- Höhe 94 mm (15 m), 130 mm (25 m), 185 mm (35 m)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Scheiben-Rettungszeichenleuchte (RZL-Scheibenl), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114C01 + LED Rettungszeichenscheibenleuchte aus Aluminium in drei Baugrößen für Erkennungsweiten bis zu 35m. Universell für Wand- und Deckenmontage oder Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage und Einbaumontage. Einseitig oder zweiseitig. Einseitige Lichteinkopplung in Siebdruck Displayscheibe. Für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlagen.

114C01A + RZL-Scheibenl Juralux67 LED 25m D W P LBS

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux67 LED 25m D W P LBS

1AK9406705V oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114C01B + RZL-Scheibenl Juralux67 LED 35m D W P LBS

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux67 LED 35m D W P LBS

1AK9406706V oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114C01C + RZL-Scheibenl Juralux66 LED 15m E LBS

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux66 LED 15m E LBS

1AK4200277 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114C01D + RZL-Scheibenl Juralux66 LED 25m E LBS

z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux66 LED 25m E LBS

1AK4200279 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114C01E + RZL-Scheibenl Juralux66 LED 35m E LBS**
z.B. SITECO RZL-Scheibenl Juralux66 LED 35m E LBS
1AK4200278 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04 + Zubehör für LED Rettungszeichenleuchte wie Pendelabhängung, Betoneingießgehäuse oder Siebdruck-Piktogrammscheibe.**
- 114C04A + Zub Juralux67 Pendelsatz 500mm**
z.B. SITECO Zub Juralux67 Pendelsatz 500mm
1AK6015640 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04B + Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 15m einseitig**
z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 15m einseitig
Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 15m einseitig oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04C + Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 15m zweiseitig**
z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 15m zweiseitig
Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 15m zweiseitig oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04D + Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 25m einseitig**
z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 25m einseitig
Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 25m einseitig oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114C04E + Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 25m zweiseitig**
z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 25m zweiseitig
Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 25m zweiseitig oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04F + Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 35m einseitig**
z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 35m einseitig
Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 35m einseitig oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04G + Zub Juralux Siebdruck Piktogrammscheibe 35m zweiseitig**
z.B. SITECO Zub Juralux67 Siebdruck Piktogrammscheibe 35m zweiseitig
Juralux Siebdruck-Piktogrammscheibe 35m zweiseitig oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04H + Zub Juralux66 15m Betoneingießgehäuse**
z.B. SITECO Zub Juralux66 15m Betoneingießgehäuse
1AK6015750 Betoneingießgehäuse oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04I + Zub Juralux66 25m Betoneingießgehäuse**
z.B. SITECO Zub Juralux66 25m Betoneingießgehäuse
1AK6015774 Betoneingießgehäuse oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114C04J + Zub Juralux66 35m Betoneingießgehäuse**
z.B. SITECO Zub Juralux66 35m Betoneingießgehäuse
1AK6015746 Betoneingießgehäuse oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114D + Zentralbatteriesysteme (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114D01 + Leuchtenbaustein zum Einbau in Leuchten der Allgemeinbeleuchtung zur Anbindung an Zentralbatterieanlagen mit Einzelleuchtenüberwachung.

114D01A + FLX Sentara 3-100W

z.B. SITECO Kaufel FLX Sentara 3-100W

1AK6007580 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114D01B + FLX Sentara 3-150W

z.B. SITECO Kaufel FLX Sentara 3-150W

1AK6007583 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114D01C + FLX Sentara 3-100W LSK mit Zugentlastung

z.B. SITECO Kaufel FLX Sentara 3-100W LSK mit Zugentlastung

1AK6007586 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114D01D + FLX Sentara 3-150W mit Zugentlastung

z.B. SITECO Kaufel FLX Sentara 3-150W mit Zugentlastung

1AK6007585 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E + Decolux 660/661 Rettungszeichenleuchte (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Decolux 660/661 Rettungszeichenleuchte besteht aus weißen pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9016) mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien. Im Lieferumfang ist das komplette Piktogrammset enthalten (alle 3 Teile). Die Leuchte ist nur als Zentralbatterieversion verfügbar. Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage, Seilabhängung und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendel und Seilabhängung), bei Kettenmontage inkl. 2 Kettenhaken exkl. Kette.

Erkennungsweite 23 / 30m.

Abmessungen:

Decolux 660

- Länge 274 mm, Einbau 325 mm
- Breite 46 mm, Einbau 74 mm
- Höhe 213 mm, Einbau 134 mm

Decolux 661

- Länge 350 mm, Einbau 401 mm
- Breite 46 mm, Einbau 74 mm
- Höhe 253 mm, Einbau 173 mm

Deckenausschnitt 660: 310x60 mm, 661: 385x60 mm

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC

Schutzart IP 40, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E), Seilmontage (S); für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 114E01 + Rettungszeichenleuchte, LED, Zentralbatterie, Erkennungsweite 23 Meter, Stahlblech pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), Acrylglas-Piktogrammscheibe, steckbaren Piktogrammfolien, Piktogramm-Set enthalten, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (bei Kettenmontage 2 Kettenhaken, keine Kette), separat als Zubehör Pendel und Seil möglich,

zulässige Umgebungstemperatur -10°- +40°

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

- 114E01A + RZL Decolux 660 LED 23m E FLX IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m E FLX IP40
1AK9466006 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E01B + RZL Decolux 660 LED 23m D/P/S FLX IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m D/P/S FLX IP40
1AK9466007 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E01C + RZL Decolux 660 LED 23m W FLX IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m W FLX IP40
1AK9466008 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E01D + RZL Decolux 660 LED 23m A FLX IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m A FLX IP40
1AK9466009 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E01E + RZL Decolux 660 LED 23m K FLX IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m K FLX IP40
1AK9466010 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E01F + RZL Decolux 660 LED 23m E EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m E EVG IP40
1AK9166006 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114E01G + RZL Decolux 660 LED 23m D/P/S EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m D/P/S EVG IP40
1AK9166007 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E01H + RZL Decolux 660 LED 23m W EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m W EVG IP40
1AK9166008 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E01I + RZL Decolux 660 LED 23m A EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m A EVG IP40
1AK9166009 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E01J + RZL Decolux 660 LED 23m K EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 660 LED 23m K EVG IP40
1AK9166010 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E02 + Rettungszeichenleuchte, LED, Zentralbatterie, Erkennungsweite 30 Meter, Stahlblech pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), Acrylglas-Piktogrammscheibe, steckbaren Piktogrammfolien, Piktogramm-Set enthalten, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (bei Kettenmontage 2 Kettenhaken, keine Kette), separat als Zubehör Pendel und Seil möglich,**
zulässige Umgebungstemperatur -10°- +40°
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)
- 114E02A + RZL Decolux 661 LED 30m E FLX IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m E FLX IP40
1AK9466106 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E02B + RZL Decolux 661 LED 30m D/P/S FLX IP40

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m D/P/S FLX IP40
1AK9466107 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E02C + RZL Decolux 661 LED 30m W FLX IP40

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m W FLX IP40
1AK9466108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E02D + RZL Decolux 661 LED 30m A FLX IP40

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m A FLX IP40
1AK9466109 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E02E + RZL Decolux 661 LED 30m K FLX IP40

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m K FLX IP40
1AK9466110 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E02F + RZL Decolux 661 LED 30m E EVG IP40

z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m E EVG IP40
1AK9166106 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114E02G + RZL Decolux 661 LED 30m D/P/S EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m D/P/S EVG IP40
1AK9166107 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E02H + RZL Decolux 661 LED 30m W EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m W EVG IP40
1AK9166108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E02I + RZL Decolux 661 LED 30m A EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m A EVG IP40
1AK9166109 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E02J + RZL Decolux 661 LED 30m K EVG IP40**
z.B. SITECO Kaufel RZL Decolux 661 LED 30m K EVG IP40
1AK9166110 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114E03 + Pendelset, weiß, Einfachpendel 150/300/500/1000mm, nicht kürzbar, Länge angeben**
Seilmontage, Länge 2,5 m kürzbar
Ballenschutzkorb für Decolux 660 + 661
Betoneinbaugehäuse
- 114E03A + Zub Decolux 660/661 LED Pendelset**
z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 660/661 LED Pendelset
1AK9066001 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E03B + Zub Decolux 660/661 LED Seilmontage

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 660/661 LED Seilmontage
1AK6016353 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E03C + Zub Decolux 660/661 LED Ballschutzkorb

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 660/661 LED Ballschutzkorb
1AK393013000 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E03D + Zub Decolux 660 LED Betoneinbaugehäuse

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 660 LED Betoneinbaugehäuse
1AK6016611 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114E03E + Zub Decolux 661 LED Betoneinbaugehäuse

z.B. SITECO Kaufel Zub Decolux 661 LED Betoneinbaugehäuse
1AK6016612 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114F + Optilux22 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED/T5(SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Optilux 22 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit einer Erkennungsweite von 24 Meter ist als Einzel- oder Zentralbatterieleuchte erhältlich. Die Leuchte besteht aus eloxiertem Aluminium und robusten Kunststoff in weiß. Piktogramm ist im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben). Montagearten für RZL: Wandaufbau, Deckenaufbau und Wandeinbau; Montagearten für SL: Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage mit Kettenhaken, ohne Kette. Die Sicherheitsleuchte ist mit T5 Leuchtmittel ausgestattet.

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Einzelbatterieversion 3-stündig

Abmessungen:

- Länge 364 mm, einseitig 364 mm
- Breite 167 mm, einseitig 175 mm
- Höhe 82 mm, einseitig 84 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL) Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; einseitiges Piktogramm (eins); Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Deckeneinbaumontage (E), Wandeinbaumontage (WE), Auslegermontage (A), Pendelmontage (P), Kettenmontage (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 114F01 + Rettungszeichenleuchte, LED, Erkennungsweite 24 Meter, aus eloxiertem Aluminium und Kunststoff weiß, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau und Wandeinbau. Piktogramm im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben)
zulässige Umgebungstemperatur
-5° - +35° Dauerschaltung
+5 - +40° Bereitschaftsschaltung
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)
- 114F01A + **RZL Optilux 22 LED 24m W FLX IP20**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 22 LED 24m W FLX IP20
1AK9402219 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114F01B + **RZL Optilux 22 LED 24m W EVG IP20**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 22 LED 24m W EVG IP20
1AK9102219 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114F01C + RZL Optilux 22 LED 24m W BUS IP20

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 22 LED 24m W BUS IP20
1AK9702219 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114F01D + RZL Optilux 22 LED 24m W sü IP20

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 22 LED 24m W sü IP20
1AK9602219 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114F02 + Sicherheitsleuchte, T5, aus eloxiertem Aluminium und Kunststoff weiß, Montagen: Wand-Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette
zulässige Umgebungstemperatur
-5° - +35° Dauerschaltung
+5 - +40° Bereitschaftsschaltung
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

114F02A + SL Optilux 22 T5 8W D FLX IP20

z.B. SITECO Kaufel SL Optilux 22 T5 8W D FLX IP20
1AK9402205 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114F02B + SL Optilux 22 T5 8W D EVG IP20

z.B. SITECO Kaufel SL Optilux 22 T5 8W D EVG IP20
1AK9102205 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114F02C + SL Optilux 22 T5 8W D BUS IP20

z.B. SITECO Kaufel SL Optilux 22 T5 8W D BUS IP20
1AK9702205 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114F02D + SL Optilux 22 T5 8W D sü IP20

z.B. SITECO Kaufel SL Optilux 22 T5 8W D sü IP20
1AK9602205 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114F03 + Zubehör: Ballschutzkorb

114F03A + Zub Optilux 22 Ballschutzkorb

z.B. SITECO Kaufel Zub Optilux 22 Ballschutzkorb
1AK6014581 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G + Optilux24 Rettungszeichenleuchte LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Optilux 24 Rettungszeichenleuchte mit einer Erkennungsweite von 30 Meter ist als Einzel- oder Zentralbatterieleuchte erhältlich. Die Leuchte besteht aus eloxiertem Aluminium und robusten Kunststoff in weiß. Piktogramm ist im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben). Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage mit Kettenhaken, ohne Kette.

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Einzelbatterieversion 3-stündig

Abmessungen Decke:

- Länge 364 mm
- Breite 167 mm
- Höhe 262 mm

Abmessungen Wand:

- Länge 364 mm
- Breite 176 mm

- Höhe 257 mm

Abmessungen Einbau:

- Länge 364 mm
- Breite 167 mm
- Höhe 264 mm
- Deckenausschnitt 300 mm x 125 mm

Abmessung Wandausleger:

- Länge 364 mm
- Breite 167 mm
- Höhe 277 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Wandausleger (A) Pendelmontage (P), Kette (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 114G01 + Rettungszeichenleuchte, LED, Erkennungsweite 30 Meter, aus eloxiertem Aluminium und Kunststoff weiß, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer Pendel), bei Kettenmontage inkl. Kettenhaken, exkl. Kette, Piktogramm im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben)

zulässige Umgebungstemperatur

-5° - +35° Dauerschaltung

+5 - +40° Bereitschaftsschaltung

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

- 114G01A + **RZL Optilux 24 LED 30m D FLX IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m D FLX IP20

1AK9402414 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114G01B + **RZL Optilux 24 LED 30m E FLX IP20**

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m E FLX IP20

1AK9402415 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G01C + RZL Optilux 24 LED 30m D EVG IP20

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m D EVG IP20
1AK9102414 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G01D + RZL Optilux 24 LED 30m E EVG IP20

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m E EVG IP20
1AK9102415 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G01E + RZL Optilux 24 LED 30m D BUS IP20

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m D BUS IP20
1AK9702414 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G01F + RZL Optilux 24 LED 30m E BUS IP20

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m E BUS IP20
1AK9702415 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G01G + RZL Optilux 24 LED 30m D sü IP20

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m D sü IP20
1AK9602414 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G01H + RZL Optilux 24 LED 30m E sü IP20

z.B. SITECO Kaufel RZL Optilux 24 LED 30m E sü IP20
1AK9602415 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G03 + Zubehör

Doppelpendel 500mm oder 1000mm + Flansch, kürzbar
Betoneinbaugehäuse

114G03A + Zub Optilux 24 LED Doppelpendel 500mm

z.B. SITECO Kaufel Zub Optilux 24 LED Doppelpendel 500mm
1AK6015518 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G03B + Zub Optilux 24 LED Doppelpendel 1000mm

z.B. SITECO Kaufel Zub Optilux 24 LED Doppelpendel 1000mm
1AK6015519 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114G03C + Zub Optilux 24 LED Betoneinbaugehäuse

z.B. SITECO Kaufel Zub Optilux 24 LED Betoneinbaugehäuse
1AK11160101 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114H + Optima 12 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte RLED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Optima 12, vielseitig einsetzbare, robuste Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtgehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

Erkennungsweite 24 m.

Einzelbatterieversion 3- oder 8-stündig.

Inkl. Piktogrammset (bei Rettungszeichenleuchte)

Abmessungen:

- Länge 370 mm
- Breite 151 mm
- Höhe 105 mm, mit hoher Haube 195 mm

220 ... 240 V AC 50/60 Hz

176 ... 275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 65 (mit hoher Haube IP54), Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 114H01 + Robuste Sicherheits (SL)- und Rettungszeichenleuchte (RZL) für Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K) oder Pendelmontage (P).
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3- oder 8stündig.
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).
Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

114H01A + RZL SL Optima 12 RLED 24m W IP65 FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Optima 12 RLED 24m W IP65 FLX

1AK9401214 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114H01B + RZL SL Optima 12 RLED 24m D IP54 FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Optima 12 RLED 24m D IP54 FLX

1AK9401216 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114H01C + SL Optima 12 RLED K IP54 FLX

z.B. SITECO Kaufel SL Optima 12 RLED K IP54 FLX
1AK9401221 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114H01D + RZL SL Optima 12 RLED 24m W IP65 EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Optima 12 RLED 24m W IP65 EVG
1AK9101214 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114H01E + RZL SL Optima 12 RLED 24m D IP54 EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL SL Optima 12 RLED 24m D IP54 EVG
1AK9101216 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114H01F + SL Optima 12 RLED K IP54 EVG

z.B. SITECO Kaufel SL Optima 12 RLED K IP54 EVG
1AK9101221 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114H02 + Zubehör

Ballschutzkorb nicht für hohe Haube

114H02A + Zub Optima 12 Ballschutzkorb

z.B. SITECO Kaufel Zub Optima 12 Ballschutzkorb
1AK6014581 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114I + Optima 14 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Optima 14 / 14N / 14L / S, vielseitig einsetzbare, robuste Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage, einseitig oder zweiseitig. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

Erkennungsweite 18 / 32m.

Einzelbatterieverson 3- oder 8-stündig.

Inkl. Piktogrammset (bei Rettungszeichenleuchte)

Abmessungen: Länge 365 mm, Breite 88/95mm.

220 ... 240 V AC 50/60 Hz

176 ... 275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 54, Schutzklasse I (14N), II (14/14L/S)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 114I01 + Robuste Sicherheits (SL)- und Rettungszeichenleuchte (RZL) für Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E), einseitig oder zweiseitig.
Einzelbatterieverson: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3- oder 8stündig.
Zentralbatterieverson: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG).
Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

- 114I01A + RZL Optima 14L LED 18m D IP54 sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 18m D IP54 sü
1AK9601412 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114I01B** + **RZL Optima 14 LED 18m D IP54 BUS**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14 LED 18m D IP54 BUS
1AK9701412 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I01C** + **RZL Optima 14L LED 18m D IP54 FLX**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 18m D IP54 FLX
1AK9401407 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I01D** + **RZL Optima 14L LED 18m D IP54 EVG**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 18m D IP54 EVG
1AK9101407 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I01E** + **RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 sü
1AK9601423 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I01F** + **RZL Optima 14L LED 32m K IP54 sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m K IP54 sü
1AK9601427 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I01G** + **RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 FLX**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 FLX
1AK9401423 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114I01H** + **RZL Optima 14L LED 32m K IP54 FLX**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m K IP54 FLX
1AK9401427 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I01I** + **RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 EVG**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m W/D IP54 EVG
1AK9101423 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I01J** + **RZL Optima 14L LED 32m K IP54 EVG**
z.B. SITECO Kaufel RZL Optima 14L LED 32m K IP54 EVG
1AK9101427 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I03 + Zubehör Ballschutzkorb für hohe, flache Haube oder für Leuchten mit 32m Erkennungsweite
- 114I03A** + **Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für flache Haube**
z.B. SITECO Kaufel Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für flache Haube
1AK6014581 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114I03B** + **Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für flache und hohe Haube**
z.B. SITECO Kaufel Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für flache und hohe Haube
1AK6015583 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114I03C + Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für 32m Haube

z.B. SITECO Kaufel Zub Optima 14 LED Ballschutzkorb für 32m Haube
1AK6014591 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**114I04 + Robuste Sicherheits (SL)- und Rettungszeichenleuchte (RZL) für Wandmontage (W),
Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P),
Einbaumontage (E), einseitig oder zweiseitig.**

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS),
3- oder 8stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder
Stromkreisüberwachung (EVG).

Leuchtengehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

114I04A + RZL Optima S LED 18m D IP54

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima S LED 18m D IP54
1AK6016687 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114I04B + RZL Optima S LED 18m D IP54 sü

z.B. SITECO Kaufel RZL Optima S LED 18m D IP54 sü
1AK6016688 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114J + Beam 573/575 Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die flache Sicherheitsleuchte Beam 573/575 LED für Wandmontage eignet sich für die
Ausleuchtung von Fluren (Beam 573) und Flächen (Beam 575). Das Gehäuse dieser
Zentralbatterieleuchte besteht aus Aluminium Druckguss in weiß (RAL 9016).

Abmessungen:

- Länge 180 mm
- Breite 180 mm
- Höhe 65 mm

230 V AC, 50 Hz, 176-275 V DC (nur ZBL), IP 40,

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL); Produktname; Leuchtmittel; Montageart Wandmontage (W), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114J01 + flache Sicherheitsleuchte, LED, Zentralbatterie, Wandmontage, Gehäuse aus Aluminium Druckguss, weiß (RAL 9016), Ausleuchtung von Fluren (Beam 573), Flächen (Beam 575), IP40, zulässige Umgebungstemperatur -10° - +40°,

114J01A + SL Beam 573 LED W LBS IP40

z.B. SITECO SL Beam 573 LED W LBS IP40

1AK9457301 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114J01B + SL Beam 575 LED W LBS IP40

z.B. SITECO SL Beam 575 LED W LBS IP40

1AK9457501 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K + Primora 81/82 LED Rettungszeichenleuchten (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Rettungszeichenleuchte Primora 81/82 LED aus stabilem Aluminium mit rahmenloser Piktogrammscheibe und wechselbaren Piktogrammen besticht durch ihre hochwertige Verarbeitung, ihre variantenreiche Vielfalt (universell für Wand, Decken und Pendelmontage) und zwei Erkennungsweiten (22/32 Meter). Mit wenigen Leuchtenbauteilen bietet sie ein Maximum an Kombinationsmöglichkeiten und Montagearten für jeden Anwendungsfall. Primora erfüllt lichttechnisch alle Anforderungen der Normen, sowohl als Einzel-, sowie auch als Zentralbatterieleuchte. Standardpiktogramm-Set ist im Lieferumfang enthalten (Piktogramme auch stehend möglich).

Leuchtenfamilienmerkmale:

- Lange Wartungsintervalle und geringe Betriebskosten
- Effiziente Energieausnutzung mittels optimaler Lichtverteilung
- Durchverdrahtung trotz des kleinen Aufbaugeschäuses
- Zentralbatterie und Einzelbatterieleuchte mit 3- oder 8 stündiger Überbrückungszeit

Abmessungen:

Primora 81

- Länge 235 mm

- Höhe D 172 mm, WE/W 139 mm, E 134 mm
- Breite WE 21 mm, E 12 mm, W 58 mm, D ZBL 52mm, D EBL 66mm

Primora 82

- Länge 335 mm
- Höhe D 222 mm, WE/W 189 mm, E 184 mm
- Breite WE 21 mm, E 12 mm, W 58 mm, D ZBL 52mm, D EBL 66mm

230 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Leistung; Erkennungsweite; Montageart Wand-/Decke-/Pendelmontage (W/D/P), Einbau-/Wandeinbaumontage (E/WE); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 114K01 + Rettungszeichenleuchte, LED (1,8 W), Erkennungsweite 22 Meter, Aluminium Druckguss (pulverbeschichtet weiß RAL 9006), rahmenlose Piktogrammscheibe, für Einbau-/Wandeinmontage, Wand-/Decke-/Pendelmontage, für Pendelversion Abhängung zusätzlich bestellen, Piktogramm-Set im Lieferumfang enthalten.
- zulässige Umgebungstemperatur
- 5° - +35° Dauerschaltung
- +5 - +40° Bereitschaftsschaltung
- Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
- Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

114K01A + RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 FLX

1AK9408101 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K01B + RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 FLX

1AK9408102 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K01C + RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 EVG
1AK9108101 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K01D + RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 EVG
1AK9108102 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K01E + RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 BUS
1AK9708101 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K01F + RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 BUS

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 BUS
1AK9708102 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K01G + RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 sü

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m W/D/P IP20 sü
1AK9608101 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K01H + RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 sü

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 81 LED 22m E/WE IP20 sü
1AK9608102 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K02 + Rettungszeichenleuchte, LED (3,6 W), Erkennungsweite 32 Meter, Aluminium Druckguss (pulverbeschichtet weiß RAL 9006), rahmenlose Piktogrammscheibe, für Einbau-/Wandeinmontage, Wand-/Decke-/Pendelmontage, für Pendelversion Abhängung zusätzlich bestellen, Piktogramm-Set im Lieferumfang enthalten.

zulässige Umgebungstemperatur
-5° - +35° Dauerschaltung
+5 - +40° Bereitschaftsschaltung
Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü) oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (BUS), 3-stündig.
Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

114K02A + RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 FLX
1AK9408201 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K02B + RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 FLX

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 FLX
1AK9408202 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K02C + RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 EVG

z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 EVG
1AK9108201 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114K02D + RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 EVG**
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 EVG
1AK9108202 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114K02E + RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 BUS**
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 BUS
1AK9708201 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114K02F + RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 BUS**
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 BUS
1AK9708202 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114K02G + RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m W/D/P IP20 sü
1AK9608201 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114K02H + RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 sü**
z.B. SITECO Kaufel RZL Primora 82 LED 32m E/WE IP20 sü
1AK9608202 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114K03 + Zubehör für Primora 81/82**
Ballenschutzkorb für Primora 81 oder 82 (Wand oder Wandeinbau),
Doppelpendel kürzbar 0,5m oder 1m

114K03A + Zub Primora 81 Ballschutzkorb für W/WE

z.B. SITECO Kaufel Zub Primora 81 Ballschutzkorb für W/WE
1AK6014562 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K03B + Zub Primora 82 Ballschutzkorb für W/WE

z.B. SITECO Kaufel Zub Primora 82 Ballschutzkorb für W/WE
1AK6014591 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K03C + Zub Primora 81/82 Doppelpendel 0,5m kürzbar

z.B. SITECO Kaufel Zub Primora 81/82 Doppelpendel 0,5m kürzbar
1AK4510990034/20 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114K03D + Zub Primora 81/82 Doppelpendel 1m kürzbar

z.B. SITECO Kaufel Zub Primora 81/82 Doppelpendel 1m kürzbar
1AK4510990035/20 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114L + Decoma 760 Rettungszeichenleuchte (SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Decoma 760 Rettungszeichenleuchte besteht aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9016) mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien. Im Lieferumfang ist das komplette Piktogrammset enthalten (alle 3 Teile). Selbstüberwachte Versionen für Einzelbatterie bzw. zentrale Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung für Zentralbatterie verfügbar. Wandaufbau, Deckenaufbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehöerteile sind inkludiert (außer bei Pendel), bei Kettenmontage inkl. 2 Kettenhaken exkl. Kette.

Erkennungsweite 23m

Einzelbatterieverson 3- oder 8stündig.

Abmessungen:

- Länge 265 mm
- Breite 37 mm
- Höhe 191 mm

230 V AC 50/60 Hz

200...245 V DC (ZBL)

Schutzart IP 43, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (sü), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 114L01 + Rettungszeichenleuchte, LED, Erkennungsweite 23 Meter, Stahlblech pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), Acrylglas-Piktogrammscheibe, steckbaren Piktogrammfolien, Piktogramm-Set enthalten, Montagen: Wandaufbau, Deckenaufbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendel), bei Kettenmontage inkl. 2 Kettenhaken exkl. Kette

Einzelbatterieversion: Selbstüberwacht (sü), 3- oder 8stündig.

Zentralbatterieversion: für Einzelleuchtenüberwachung und Adressierung (FLX) oder Stromkreisüberwachung (EVG)

- 114L01A + **RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A FLX IP43**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A FLX IP43

1AK9476001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114L01B + **RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A EVG IP43**

z.B. SITECO Kaufel RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A EVG IP43

1AK9176001 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114L01C + RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A sü IP43

z.B. SITECO Kaufel RZL Decoma 760 LED 23m W/D/A sü IP43
1AK9676001 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**114L02 + Pendel 500/1000mm, 2fach, nicht kürzbar
Schutzkorb nur für Wandmontage**

114L02A + Zub Decoma 760 LED Ballschutzkorb

z.B. SITECO Kaufel Zub Decoma 760 LED Ballschutzkorb
1AK6014562 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114M + LOGICA FM Überwachungszentrale (SITECO)

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Logica FM

Automatische Prüfeinrichtung nach DIN EN 62034 für Sicherheitsbeleuchtungen mit Einzelbatterie. System bestehend aus einer Logica FM zur Überwachung und Steuerung von je 320 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten und Versorgungsgeräten/Versorgungsmodulen mit Logica FM-Schnittstelle sowie zentralen Bedienung. Kommunikation zwischen der Logica FM und den Leuchten und Geräten/Modulen per Funkbus. Automatische Adressierung (ohne Schalter) und Identifizierung der Leuchten und Geräte/Module.

- Betriebsdauer (1h, 3h oder 8h) programmierbar
- Schaltung (Bereitschaft oder Dauer) programmierbar
- Parameter der Funktions- und Betriebsdauerprüfung programmierbar
- automatische oder manuelle Auslösung einer Funktions- oder Betriebsdauerprüfung (zeitgleich oder zeitversetzt)
- manuelle Schaltung (Ein / Aus) im Netzbetrieb (selektiv oder in Gruppen)
- manuelle Dimmung (0 % bis 100 %) im Netzbetrieb (selektiv oder in Gruppen)
- 16 Szenen (Schaltung und Dimmung) programmierbar
- Anzeige an den Leuchten und Versorgungsgeräten / Versorgungsmodulen von: Funktionsstörung / Batteriestörung / Ladung / Kommunikationsstörung
- Meldung an der Überwachungs- und Steuerungseinheit von: Betriebszuständen / Störungen / Prüfungen
- Speicherung an der Überwachungs- und Steuerungseinheit Logica Z der Prüfungsergebnisse der letzten 2 Jahre
- Optionale Schnittstellen zur Fernbedienung von einem Rechner mit Software Logica Visual über interne oder externe Netzwerke.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114M01 + Automatische Prüfeinrichtung mit Funkbus nach DIN EN 62034 für Sicherheitsbeleuchtungen mit Einzelbatterie. System bestehend aus FM-Zentrale zur Überwachung und Steuerung von je 320 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten und Versorgungsgeräten/Versorgungsmodulen mit FM-Schnittstelle sowie zentraler Bedienung.

114M01A + ÜZ Logica FM Funk-Überwachung für Einzelbatterieleuchten

z.B. SITECO ÜZ Logica FM Funk-Überwachung für Einzelbatterieleuchten
1APSF16303 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114M02 + Zubehör Repeater zur Signal-Weiterleitung bzw. Verstärkung.

114M02A + Zub Logica FM Repeater

z.B. SITECO Zub Logica FM Repeater
1APSF16321 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114M03 + Inbetriebnahme einer Funk-Überwachungszentrale

114M03A + Inbetriebnahme

Inbetriebnahme
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

114N + Formula 65 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Formula65

Rettungszeichenleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Lieferbare Versionen: Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien), Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare Display-Scheibe)

Oder als Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Opticom (OC) Version: mit Batterie-Lebensdauer von 10 Jahren, Einsatzbereich -20°C bis +50°C

Vorteile:

- Universaltype für unterschiedliche Einsatzzwecke
- kompaktes Design plus hohe Schutzart

- minimale Wartungskosten durch lange Lampenlebensdauer
- einfaches Handling durch Quick-System mit integrierter Wasserwaage
- Einbaugehäuse im Lieferumfang enthalten (Massivwand / Massivdecke)

Technische Daten

Montageart: Wandanbau / -einbau, Deckenanbau / -einbau, Pendel, Ausleger
Schutzart: IP65 IK07 (Mit Einbaugehäuse für Massivwände und -decken IP40)
Schutzklasse II
Gehäuse: Polycarbonat, weiß (RAL 9003)
Abdeckung: Polycarbonat, klar
Reflektor: Polycarbonat, weiß
Display-Scheibe: PMMA, bedruckt
Klemmen: Steckkontakt, 2,5mm², 2-fach

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel;
Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E),
Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (auto),
für BUS oder FunkBUS Überwachung (Logica oder Logica FM) für Einzelleuchtenüberwachung
an Zentralbatterieanlage (SLEB, ALOG), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart, Opticom
(OC).

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 114N01 + Rettungszeichenleuchte, Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien),
Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare
Display-Scheibe)

IK07, IP65

Für Funk-BUS

- 114N01A + **RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Logica FM IP65 3h**

z.B. SITECO RZL/SL Formula 65 LED WDP 25/32m Logica FM IP65 3h

1APSNB19245 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114N02 + Rettungszeichenleuchte, Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien),

Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare Display-Scheibe)

IK07, IP65

Autotest

114N02A + RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Autotest IP65 3h

z.B. SITECO RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Autotest IP65 3h

1APSNBR2436SA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114N03 + Rettungszeichenleuchte, Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien),
Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare Display-Scheibe)

IK07, IP65

Autotest

OPTICOM (OC) Version: Batterie-Lebensdauer 10 Jahre, Einsatzbereich -20°C bis +50°C

114N03A + RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Autotest IP65 3h OC

z.B. SITECO RZL/SL Formula 65 LED WDPE 25/32m Autotest IP65 3h OC

1APSNB19296 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**114N05 + Pendelset bestehend aus Montageadapter und Seilpendel 1,2m
Schutzkorb nur für Wandmontage
Rettungszeichen-Displayscheibe**

114N05A + Zub Formula 65 LED Ballschutzkorb

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED Ballschutzkorb

1APSF12194 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114N05B + Zub Formula 65 LED Pendelset

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED Pendelset

1APS95210 + 1APS95401 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114N05C + Zub Formula 65 LED RZL-Displayscheibe 30m 2-seitig LR

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED RZL-Displayscheibe 30m 2-seitig LR
1APSE16040MKITF65 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114N05D + Zub Formula 65 LED RZL-Displayscheibe 30m 1-seitig U

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED RZL-Displayscheibe 30m 1-seitig U
1APSE16041MKITF65 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114N06 + Zubehör Montageset

114N06A + Zub Formula 65 LED Einbauset für Hohldecke

z.B. SITECO Zub Formula 65 LED Einbauset
1APSF19041 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

1140 + Pluraluce Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2018-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Pluraluce

Sicherheitsleuchte im Flat-Design mit High-Power-LED, integriertem Reflektor und spezieller Linse als Double-Linse für asymmetrische Lichtverteilung (Rettungswegbeleuchtung) oder Single-Linse für symmetrische Lichtverteilung (Flächenbeleuchtung), wechselbar für kleine (3m) oder große (7m) Montagehöhe. Quick-System für einfache Montage und Installation.

Lieferbare Versionen: Wandanbau / -einbau und Deckenanbau / -einbau.

Einbauversionen mit separater Box (IP20) für Betriebsmittel.

Vorteile:

- High-Efficiency-Technologie zur Optimierung des Leuchtenwirkungsgrades und Energieverbrauches
- reduzierte Leuchtenanzahl durch extrem große Leuchtenabstände (~ 22m bei H = 3,5m)
- reduzierte Batteriekapazität durch geringe Leistungsaufnahme im DC-Betrieb
- minimale Wartungskosten durch lange Lampenlebensdauer
- wählbare Lichtstromreduzierung im DS-Modus (Einzelbatterie) für betriebsmäßig verdunkelte Versammlungsstätten

Technische Daten:

Montageart: Wandanbau / -einbau, Deckenanbau / -einbau
Gehäuse: Stahlblech (Wand- / Deckenanbau – Einzelbatterie)
Aluminium (Wand- / Deckenanbau – Zentrale Versorgung)
Stahlblech / Aluminium (Wand- / Deckeneinbau)
Abdeckung: Polycarbonat, weiß (RAL 9010)
Abdeckung in anderen Farben auf Anfrage lieferbar
Schutzart: IP40 (Wandanbau)
IP41 (Deckenanbau)
IP42 (Deckeneinbau)
Klemmen: Steckkontakt, 2,5mm², 2-fach

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Montageart
Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Auslegermontage (A),
Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (auto), für BUS oder FunkBUS
Überwachung (Logica oder Logica FM) für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage
(SLEB, ALOG), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

114O01 + Sicherheitsleuchte im Flat-Design mit High-Power-LED, integriertem Reflektor und spezieller
Linse als Double-Linse für asymmetrische Lichtverteilung (Rettungswegbeleuchtung) oder
Single-Linse für symmetrische Lichtverteilung (Flächenbeleuchtung), wechselbar für kleine (3m)
oder große (7m) Montagehöhe. Quick-System für einfache Montage und Installation.
Für Funk-BUS, mit 2 wechselbaren Linsen bei sym. Ausführung.

114O01A + **SL Pluraluce LED A sym. Fläche Logica FM 3h**
z.B. SITECO SL Pluraluce LED A sym. Fläche Logica FM 3h
1APSNB16736 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114O01B + **SL Pluraluce LED E sym. Fläche Logica FM 3h**
z.B. SITECO SL Pluraluce LED E sym. Fläche Logica FM 3h
1APSNB16752 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114O01C + SL Pluraluce LED A asym. RW Logica FM 3h**
z.B. SITECO SL Pluraluce LED A asym. RW Logica FM 3h
1APSNB16737 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114O01D + SL Pluraluce LED E asym. RW Logica FM 3h**
z.B. SITECO SL Pluraluce LED E asym. RW Logica FM 3h
1APSNB16753 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114O02 + Linse oder Blende entsprechend Positionstext
- 114O02A + Zub Pluraluce Linse**
z.B. SITECO Zub Pluraluce Linse
oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114O03 + Sicherheitsleuchte im Flat-Design mit High-Power-LED, integriertem Reflektor und spezieller Linse als Double-Linse für asymmetrische Lichtverteilung (Rettungswegbeleuchtung) oder Single-Linse für symmetrische Lichtverteilung (Flächenbeleuchtung), wechselbar für kleine (3m) oder große (7m) Montagehöhe. Quick-System für einfache Montage und Installation.
Autotest, mit 2 wechselbaren Linsen bei sym. Ausführung.
- 114O03A + SL Pluraluce LED A sym. Fläche Autotest 3h**
z.B. SITECO SL Pluraluce LED A sym. Fläche Autotest 3h
1APSNB16732 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114O03B + SL Pluraluce LED E sym. Fläche Autotest 3h**
z.B. SITECO SL Pluraluce LED E sym. Fläche Autotest 3h
1APSNB16748 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114P + Lichtlinien, Profilsysteme Innen (SITECO)

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfigurierbar.

Deckenanbau, Wandanbau, Deckeneinbau (mit Rand) oder abgehängte Montage (direkt- oder indirekt/direkt strahlend).

Ausführung in aluminium-natureloxiert, weiß, schwarz oder mit RAL-Beschichtung.

Abdeckung opal/satiniert oder microprismatisch für UGR<19

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber im Profil eingebaut, schaltbar oder DALI dimmbar

LED Output "high power" oder "low power"

Profilmabmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114P01 + LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfiguriert.
Deckenanbau oder Wandanbau. Abdeckung opal/satiniert
Inklusive erforderlichem Systemzubehör.

114P01A + LK Anbau 70x90mm satiniert LP nw Alu

z.B. SITECO LK Anbau 70x90mm satiniert LP nw Alu

SA70 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114P02 + LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfiguriert.
Deckeneinbau (mit Rand). Abdeckung opal/satiniert
Inklusive erforderlichem Systemzubehör.

114P02A + LK Einbau 70/80x90mm satiniert LP nw Alu

z.B. SITECO LK Einbau 70/80x90mm satiniert LP nw Alu

SE70 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114P03 + LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfiguriert.
Abgehängte Montage (direkt- oder indirekt/direkt strahlend). Abdeckung opal/satiniert
Inklusive erforderlichem Systemzubehör und Seilabhängungen bis 1,4m

- 114P03A + LK abgehängt i/d 70x120mm satiniert LP nw Alu**
z.B. SITECO LK abgehängt i/d 70x120mm satiniert LP nw Alu
SI70 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114P04 + LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfiguriert.**
Deckenanbau oder Wandanbau. Abdeckung opal/satiniert
Inklusive erforderlichem Systemzubehör.
- 114P04A + LK Anbau 47x70mm satiniert LP nw Alu**
z.B. SITECO LK Anbau 47x70mm satiniert LP nw Alu
SA50 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114P05 + LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfiguriert.**
Deckenanbau oder Wandanbau, flache Abdeckung opal/satiniert
Inklusive erforderlichem Systemzubehör.
- 114P05A + LK Anbau 43x48mm satiniert LP nw Alu flach**
z.B. SITECO LK Anbau 43x48mm satiniert LP nw Alu flach
SL40F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114Q + Anbauleuchten Innen (SITECO)**
Version: 2020-10
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
LED Wand- oder Deckenleuchten
Rundleuchte aus Aluminium
Abdeckung mit opalen Diffusor
Gehäusefarbe weiß, schwarz, silber

Schutzart IP40, SK I

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)
LED - Treiber im Gehäuse eingebaut, schaltbar (0/I), bluetooth (BT)
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 114Q01 + Wand- Deckenleuchte aus Metall
Diffusor halbrund aus Polycarbonat
Endkappen Crom glänzend
120° Abstrahlwinkel
Abmessung: 600 mm x 53 mm x 65 mm
Schutzart: IP44
Inkl. Konverter
- 114Q01A + **Rundo LED Anbauleuchte 30W 4020lm ww**
z.B. SITECO Rundo Ø 600 mm 30W 4020lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114Q01B + **Napoli LED Anbauleuchte 15W 1300lm ww**
z.B. SITECO Napoli LED 15W 1300lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114Q02 + Wand- Deckenleuchte aus Aluminium
Opaldiffusor PMMA
120° Abstrahlwinkel
Abmessung: Ø500 mm x 62 mm x 87 mm
Schutzart: IP40
Inkl. Konverter
- 114Q02A + **Rundo LED Anbauleuchte 29W 3760lm nw**
z.B. SITECO Rundo Ø 500 mm 29W 3760lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114Q03 + Wand- Deckenleuchte aus Aluminium
Opaldiffusor PMMA
120° Abstrahlwinkel

Abmessung: Ø600 mm x 62 mm x 87 mm

Schutzart: IP40

Inkl. Konverter

114Q03A + Rundo LED Anbauleuchte 28W 3350lm ww di/in

z.B. SITECO Rundo Ø400 mm 28W 3350lm
190-241K-10GGE/830,W oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114Q03B + Rundo LED Anbauleuchte 39W 5180lm ww di/in

z.B. SITECO Rundo Ø600 mm 39W 5180lm
190-261K-10GGE/830,W oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114Q04 + Wand- Deckenleuchte aus Metall

Diffusor aus Polycarbonat
Abmessung: 600 mm x 87 mm
Schutzart: IP40
Inkl. Konverter

114Q04A + Huge LED Wandleuchte 40W 5500lm nw

z.B. SITECO Huge Ø600 mm 40W 5500lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114R + Deckenleuch (SITECO)

Version: 2020-10
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
LED Wand- oder Deckenleuchten
Rundleuchte aus Aluminium
Abdeckung mit opalen Diffusor
Gehäusefarbe schwarz

Schutzart IP40, SK I

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)
LED - Treiber im Gehäuse eingebaut, schaltbar (0/I), bluetooth (BT)
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114R01 + LED Wandleuchte / Spiegelleuchte aus Aluminium
Schutzart IP44

114R01A + **WL Stretto Nuovo 600mm 1000lm nw IP44 alu/ws**
z.B. SITECO WL Stretto Nuovo 600mm 1000lm nw IP44 alu/ws
1AEP2800LO061300NW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114S + **Pendelleuchten Innen (SITECO)**

Version: 2020-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Wand- oder Deckenleuchten

Rundleuchte aus Aluminium

Abdeckung mit opalen Diffusor

Gehäusefarbe schwarz

Schutzart IP40, SK I

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)
LED - Treiber im Gehäuse eingebaut, schaltbar (0/I), bluetooth (BT)
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114S01 + Energieeffiziente Pendelleuchte aus Aluminiumprofil in weiß
Nutzleistung von bis zu 145 lm/W
Leuchte direkt/indirekt -strahlend
PMMA opal Diffusor
Abmessungen: Ø 600 mm, H: 62 mm
DALI Konverter

Schutzart: IP40

Lebensdauer L80/B20 50.000 Stunden

114S01A + Rundo LED Pendelleuchte 57W 7380lm ww

z.B. SITECO Rundo Ø 850 mm 57W 7380lm oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114S01B + Rundo LED Pendelleuchte 97W 12080lm ww

z.B. SITECO Rundo Ø 850 mm 97W 12080lm oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114S01C + Rundo LED Pendelleuchte 39W 5440lm nw

z.B. SITECO Rundo Ø 600 mm 39W 5440lm

190-561K-10GGD/840, W oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114S01D + Rundo LED Pendelleuchte 42W 5500lm ww

z.B. SITECO Rundo Ø 600 mm 42W 5500lm oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114S02 + Dekorative LED Pendelleuchte aus Aluminium-druckguss in weiß

Leuchte direktstrahlend 60°

Seilabhängung schwarz, Länge: 2m

Abmessungen: Ø 108mm, H: 228 mm

Schutzart: IP20

114S02A + Iconica LED Pendelleuchte 9.5W 890lm ww

z.B. Iconica Pendelleuchte LED 890lm 9.5W

700ICO39200121 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114S03 + Energieeffiziente Pendelleuchte aus Aluminiumprofil in weiß

Nutzleistung von bis zu 145 lm/W

Leuchte direkt/indirekt -strahlend

PMMA opal Diffusor
Abmessungen: Ø 400 mm, H: 62 mm
DALI Konverter
Schutzart: IP40
Lebensdauer L80/B20 50.000 Stunden

114S03A + Rundo LED Pendelleuchte 29W 3500lm ww

z.B. SITECO Rundo Ø 400 mm 29W 3500lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114S10 + Zubehör für Rundo
Anbau-/Pendelleuchte

114S10A + Zub Rundo Pendellset

z.B. Zub Rundo Pendelset oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114T + Stromschienenstrahler (SITECO)

Version: 2017-12
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
LED Stromschienenstrahler, mit Phasenwahl schaltbar oder DALI dimmbar
Inkl. Schienenadapter. Gehäusefarbe weiß oder silber.
Strahlerkopf 355° dreh- und 90° schwenkbar. Keine UV-Strahlung.
Wärmemanagement mit formintegrierter Passivkühlung.
Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)
LED - Treiber eingebaut.
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

*Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

114T01 + LED Stromschienenstrahler, mit Phasenwahl schaltbar oder DALI dimmbar,
Inkl. Schienenadapter. Ausstrahlwinkel im Positionsstichwort angegeben.

114T01A + Stromschienenstrahler 1400lm 50° nw weiß DALI

z.B. SITECO Stromschienenstrahler 1400lm 50° nw weiß DALI
1ALTS10140502DALI oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114U + Explosionsgeschützte Leuchten (SITECO)

Version: 2020-11

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Allgemeine Produktvorteile

Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung- hohe Farbwiedergabe $Ra \geq 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet- FastFix Schnellbefestigungssystem - montagefreundliches, außenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar
Farbtemperatur 3000°K (ww), 4000°K (nw), 5000°K (tw)
LED - Treiber eingebaut.
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114U01 + Explosionsgeschützte LED-Wannenleuchte ExeLED 2 für Zone 2/22. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse

satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl

inkl. zwei Sicherheitsverschlüsse

Aluminiumreflektor lackiert mit LED-Modulen und EVG in Abschlusswanne eingerastet

EVG mit Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zone 2 (Gas) und 22 (Staub)

114U01A + ExeLED 2 40W 6020lm tw Zone 2/22

z.B. ExeLED 2 40W 6020lm tw Zone 2/22 1AKMND866F12L60 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114V + Sporthallenleuchten (SITECO)

Version: 2018-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Sporthallenleuchten Einbau / Anbau

Rechteckiges Stahlblechgehäuse weiß pulverbeschichtet.

Raster Stahlblech weiß durch Rundstäbe verstärkt und verschraubt.

(geeignet für z.B. Fußball, Tennis oder Squash)

Ballwurfsicher nach DIN 18032

Schutzart IP20 / IP40 (mit PC Scheibe)

Ausführung in Aluminium (natureloxiert), Stirnteile aus Kunststoff (weiß, grau oder alu).
Abdeckung PMMA opal/satiniert

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)
LED - Treiber eingebaut, schaltbar oder DALI dimmbar.
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114V01 + LED Sporthallenleuchte ballwurfsicher EINBAU
1545 x 310 x 85mm

114V01A + SPHL EB mit Alu-Refl. und PC Scheibe 8200lm nw DALI dimm

z.B. SITECO SPHL EB mit Alu-Refl. und PC Scheibe 8200lm nw DALI dimm
1AFLERB241152PC8284DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114V02 + LED Sporthallenleuchte ballwurfsicher ANBAU
1580 x 295 x 85mm

114V02A + SPHL AB mit Alu-Refl. und PC Scheibe 4300lm nw DALI dimm

z.B. SITECO SPHL AB mit Alu-Refl. und PC Scheibe 4300lm nw DALI dimm
1AFLARB243000PC4384DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114W + Puri Einbauleuchten Innen (SITECO)

Version: 2022-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Deckeneinauleuchten

Rundleuchte aus Aluminium

Abdeckung mit opalen Diffusor

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber im Gehäuse eingebaut, schaltbar (0/I), bluetooth (BT), DALI
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

114W01 + Runde LED Einbauleuchte aus Aluminium
Abdeckung: opal
Lebensdauer: L 80 / B 20 50.000 Stunden
Schutzart: IP20
Einschließlich DALI Konverter

114W01A + **Puri LED EB 11800lm 95W Ø924 mm DALI nw**
z.B. SITECO Puri LED 95W 11800lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114W01B + **Puri LED EB 7100lm 72W Ø633 mm DALI nw**
z.B. SITECO Puri LED 72W 7100lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114W01C + **Puri LED EB 1540lm 17W Ø355 mm DALI nw**
z.B. SITECO Puri LED 17W 1540lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114W01D + **Puri LED EB 6920lm 68W Ø633 mm DALI ww**
z.B. SITECO Puri LED 68W 6920lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114X + **LED Einbau- Rasterleuchte BWS (SITECO)**

Version: 2022-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED-Einbau-Rasterleuchte, stabiler Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Ballwurfsicherheit durch eine Polycarbonat Abdeckung. Lichtlenkung durch Linsenoptik. Geeignet für Fußball, Tennis und Squash. Ballwurfsicher nach DIN 18032.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114X01 + Zum Einhängen in die Decke wird der Befestigungssatz genutzt

114X01A + **ERB23 bws Linsenoptik 10800lm 91W nw DALI**

z.B. ERB23 bws 10800lm 91W ERB231152L11084DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114X01B + **ERB Zub Befestigungssatz**

z.B. ERB23 Zub BS 810 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114Y + **LED Rundrohrleuchte (SITECO)**

Version: 2021-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Rundrohrleuchte speziell für höchste Industrieanforderungen aus schlagfestem klarem Polycarbonat.

Druckwasserdichtes, weitestgehend säure- und laugenbeständiges Rohrgehäuse.

Mit widerstandfähigem Industrie-LED Treiber.

Die MID-Power LED Anordnung sorgt für einen homogenen Lichtaustritt.

Verschiedene Lichtaustrittswinkel durch lineares Linsen System möglich.

Optimiertes Thermomanagement durch X-Wing Kühlprofil.

Durchgangsverdrahtung bis maximal 5x2,5mm² möglich.

Kurze alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon.

Schutzart: IP66/IP68(2m)/IPX9K

Montage: anbaumontage, waagrechte und senkrechte Wand

Gehäusefarbe: opalisiert

Stoßfestigkeit: IK 08

Lebensdauer: 100.000h (L80 / B50)

Betriebsumgebungstemperatur: -30 °C... +50 °C

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114Y01 + Tubis LED Rundrohrleuchte 4600lm 31W ww 1260mm DALI

114Y01A + Tubis LED Rundrohrleuchte 4600lm 31W ww 1260mm DALI

z.B. Tubis Rundrohrleuchte 31W 4600lm ww DALI

7a333429830 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

114Z + Anbauleuchten Außen (SITECO)

Version: 2022-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Anbauleuchten für den Außenbereich.

Aluminiumgehäuse in silber, weiß, schwarz oder anthrazit.

Abdeckung PMMA opal/satiniert

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber eingebaut, schaltbar.

LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114Z01 + LED Wand- Anbauleuchte für den Außenbereich

direkt/indirekter Lichtaustritt

Lichtaustrittswinkel: 100°/100°

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium

Oberflächenfarbe grau

Abmessung LxBxH: 166 x 225 x 56 mm

Schutzart: IP66

114Z01A + Anbauleuchte IP44 rund 230x55mm 16W ww si

z.B. SITECO Anbauleuchte IP44 rund 230x55mm 16W ww si

1AAL696404 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 114Z01B** + **Bella LED Wandleuchte 2x28W 3021lm ww**
z.B. SITECO Bella LED 2x28W 3021lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114Z01C** + **Balti LED Wandleuchte 2x26W 2798lm ww**
z.B. SITECO Balti LED 2x26W 2798lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114Z01D** + **Bella LED Wandleuchte 2x28W 3140lm nw**
z.B. SITECO Bella LED 2x28W 3140lm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114Z02** + **Bras LED**
Wand-/ Deckenleuchte Außen
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
Abdeckung aus opalem Polycarbonat PC
inkl. Treiber
extrem flach
Lichtfarbe 3000K
Farbe: anthrazit
- 114Z02A** + **Bras M LED IP54 20W 1600lm ww**
z.B. SITECO Bras M LED 20W 1600lm Ø238 x 46 mm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 114Z02B** + **Bras L LED IP54 30W 2500lm ww**
z.B. SITECO Bras L LED 30W 2500lm Ø300 x 49 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115A** + **Stahlrohrmaste (SITECO)**
Version: 2021-06
Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Maste aus hochwertigen Stahlrohren konisch, rund oder, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen Maste ab H 10 (12) m werden in zwei Teilen geliefert und sind mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059 zu verbinden. Ausleger werden demontiert geliefert und sind leicht mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059, aufzusetzen Masttüre mit innenliegendem Gerüstesteg für Sicherungskasten, Türverschluss mit rostfreier Schraube Kabeleinführungsöffnung 150x50 mm Erdungsanschluss mit rostfreier Schraube M8(10)/A2 Feuerverzinkt im Vollbad innen und außen gemäß ÖNORM E 4015, DIN 50975/50976 Alle Mastausführungen gemäß ÖNORM und DIN EN 40/2.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Mastart und Material, Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter (bei Auslegermaste) und Mastzopf in mm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115A01 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren gerade konisch, rund Maste ab H 12 m werden in zwei Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.

115A01A + Stahlrohrmast gerade,konisch 6m,60x70

Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x70 mm,

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115A02 + Dekorative Ausleger, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

115A02A + Deko MA 1;1,5 76 sb 60x100

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115A02B + Deko MA 2;1,5 76 sb 60x100

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115A03 + Dekorative Ausleger Bern , aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

- 115A03A** + **Aufpreis RAL - Farbe für Pos. 304L02A u. 304L02B**
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115A04** + **Mastsicherungskasten** zum Einbau in Lichtmaste ab Innendurchmesser 84mm, Türgröße 70x240mm
Abmessungen: LxBxT 232x69x69mm
1 Sicherungssockel 16A / D01-E14
Zugang: 1 bis 3 Kabel 5x2,5mm² bis 16mm²
Abgang: 2 Kabeldurchführungstüllen, 2x 5x2,5mm²
SK II, IP44
nach DIN 43628
mit Überspannungsschutz Typ 2+3:
Un 230-277V, Uc 320V, Up 1500V
Imax 10kA, Itotal 20kA, In 5Ka
Uoc 10kV/5Ka
IL 5A, Isccr 1Ka
- 115A04A** + **Mastsicherungskasten 1x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3**
Mastsicherungskasten 1x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115A04B** + **Mastsicherungskasten 2x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3**
Mastsicherungskasten 2x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115B** + **Pollerleuchten (SITECO)**
Version: 2021-09
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 115B01** + **LED-Pollerleuchte**
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
Gehäusefarbe: anthrazit

Inkl. Treiber
Schlagfestigkeit: IK10
Lichtfarbe: 3000K
Schutzart: IP65

115B01A + Poller Kriko L 20W 2000lm

z.B. Poller Kriko L 20W 2000lm
5467510BANW oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115B02 + Zubehör

115B02A + Zub Poller Kriko Abdeckung für 1-seitigen Lichtaustritt

z.B. Zub Kriko Adbeckung
54050210AN oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115B03 + Pollerleuchte für den Außenbereich mit direktem Licht, vorgesehen zur Verwendung mit LED's mit symmetrischer Optik. Die Leuchte besteht aus einem Lampengehäuse und einem Korpus. Der quadratisch geformte Korpus ist aus stranggepresstem Aluminium gefertigt sowie chromatiert und lackiert. In seinem Inneren befinden sich drei Stäbe aus Edelstahl, die an der Bodenplatte befestigt sind und dank der die Leuchte besonders stoßfest ist. Die Leuchte wird am Boden mittels einer Befestigungsplatte aus einer Legierung aus druckgegossenem Aluminium mit niedrigem Kupfergehalt verankert, die korrosionsbeständig ist. Der Abdeckschirm ist aus Polycarbonat gefertigt und an dem Vorschaltgerätegehäuse mit Hilfe eines internen Befestigungsringes aus Aluminiumdruckguss angebracht. Die Lampenabdeckung aus Aluminiumblech ist mit Einsätzen für die Zubehörteile versehen. Der Ring zur Einhakung der Abdeckung ist aus druckgegossenem Aluminium gefertigt sowie chromatiert und lackiert. Die Leuchte ist oben durch eine äußere Abdeckung aus druckgegossenem Aluminium mit Bajonettverschluss und Befestigungsstift verschlossen; die Schraube kann mit einem Inbusschlüssel entfernt werden (auf Anfrage mit Spezialschlüssel). Der Reflektor besteht aus Reinstaluminium und ist an dem inneren Verschlussdeckel mit Hilfe unverlierbarer Schrauben angebracht. Das Vorschaltgerätegehäuse ist aus druckgegossenem Aluminium hergestellt. Alle zugänglichen Teile erreichen eine Temperatur von nicht mehr als 75°C. Alle verwendeten äußeren Schrauben sind aus Edelstahl A2

Gehäusefarbe: Grau
Schutzart: IP65
Schlagfestigkeit: IK10
Abmessungen: L x B x H = 90 x 90 x 610 mm
Optik: 360° Ausstrahlung

115B03A + Poller iWay 6W 185lm 4000K 0/I

z.B. Poller iWay 6W 185lm 4000K

BG21.15 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115C + Klou IK LED Pollerleuchten (SITECO)

Version: 2022-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

KLOU IK LED-Pollerleuchte in schlaggeschützter Ausführung (IK10)
aus Aluminium

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, SK II

Abmessungen:

- Höhe 1000 mm
- Durchmesser 184 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Poller; Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur: warmweiß (ww),
neutralweiß (nw); Lichtaustritt 1seitig, 2seitig, Höhe über Boden.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

115C01 + LED-Pollerleuchte, schlaggeschützt, Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).

Poller-Rohr aus extrudiertem Aluminium.

Zweifach UV-stabil polyesterpulverbeschichtet gegen Korrosion, atmosphärische Einwirkungen
und Salznebel.

Dichtungen aus Silikon.

Externe Verschraubung aus rostfreiem Stahl AISI 316.

Treiber mit Schutz gegen Überspannungen bis zu 4kV.

Abdeckung aus temperaturschwankungsbeständigem, gehärtetem Schutzglas 4mm.

Gerät konform zu den Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-1.

Montage: Doppelte Kabelklemme (Durchführung M20).

Grundplatte aus druckgegossenem Aluminium (EN 47100).

Sockel aus lackiertem Zinkstahl und verzinkten Stahlankerbolzen.

115C01A + Poller Klou IK180 LED 600lm ww 1seitig 1000mm

z.B. SITECO Poller Klou IK180 LED 600lm ww 1seitig 1000mm
1AARL0870002A73016 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115C02 + Freistehende LED Pollerleuchte

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
Diffusor aus klarem Glas
Lichtfarbe: 3000K
Abstrahlung: symmetrisch
Abmessung Ø x h: 160 x 1000 mm
Farbe: anthrazit
Schutzart: IP65
Inkl. Konverter

115C02B + Poller Lord M LED 1600lm 20W ww

z.B. SITECO Poller Lord M LED 1600lm ww 1000mm
54-67410A/AN/W oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115C03 + Zubehör für LED-Pollerleuchte, schlaggeschützt.
Betonanker aus Zinkstahl, Durchmesser 180mm, Länge 500mm

115C03A + Zub Klou IK180 Betonanker

z.B. SITECO Zub Klou IK180 Betonanker
1AARL1099092X31 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115D + Bluetooth Zubehör (SITECO)

Version: 2020-10
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

*Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

115D01 + Der Xpress ist ein drahtloser Lichtschalter und eine Fernbedienung zugleich. Dadurch erhält man hohe Flexibilität in der Innenarchitektur, da Möbel frei umgestellt oder Wände neu gebaut werden können ohne die Verkabelung für Lichtschalter oder deren Platz berücksichtigen zu müssen. Der Schalter kann angebracht werden wo der Nutzer ihn benötigt und er ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der Casambi Lichtsteuerung.

Die Tastenkonfiguration ist per Casambi App programmierbar. Darunter ist das stufenlose Hoch- und Runterdimmen möglich. Ebenfalls kann die gewünschte Farbtemperatur in 25 Kelvin Schritten eingestellt werden. Über einzelne Tasten lassen sich Gruppen definieren, welche synchron angesteuert werden können. Diese Funktion ermöglicht Szenen und Animationen abzurufen.

Baugröße: 90 x 90 x 12 mm

Gehäusefarbe: schwarz

Reichweite: Bis zu 60 Meter im Freien

Batterie: enthalten, Lebensdauer 2-5 Jahre, je nach Nutzung

115D01A + Xpress Bluetooth Steuerungsschalter

z.B. SITECO Xpress Bluetooth Steuerungsschalter oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E + SMR 100 Mirrotec Reflektor Spiegel (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

SMR 100 Siteco Mirrotec_ Reflektor 100 ultraflacher Lichtpunkt-Zerlegungsspiegel, Fresnel-Technik für symmetrische (sym) oder asymmetrische (asym) Lichtverteilung; Fresnel-Facetten 100x 100mm (sym) bzw 75x 700mm (asym), mit planer, glatter Vorderseite, Alu-Wabenpaneel als Trägerplatte mit Alu-Profilrahmen; Anwendungsbereich: Innenraum, empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 15m.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115E01 + Siteco Mirrotec_ Reflektor 100 symmetrisch (sym), quadratisch (qu) mit Kugelgelenk-Rohrpendel f. Decken- und Wandbefestigung (DWM).

115E01A + SMR 100 sym qu 600x600 DWM

z.B. SITECO 5NW13991QA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115E01B + SMR 100 sym qu 1000x1000 DWM**
z.B. SITECO 5NW13991QB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115E01C + SMR 100 sym qu 1200x1200 DWM**
z.B. SITECO 5NW13991QC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115E02 + Siteco Mirrortec_ Reflektor 100 symmetrisch (sym), quadratisch (qu) mit Seilbefestigung (SM) komplett.
- 115E02A + SMR 100 sym qu 600x600 SM**
z.B. SITECO 5NW13993QA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115E02B + SMR 100 sym qu 1000x1000 SM**
z.B. SITECO 5NW13993QB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115E02C + SMR 100 sym qu 1200x1200 SM**
z.B. SITECO 5NW13993QC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115E03 + Siteco Mirrortec_ Reflektor 100 symmetrisch (sym), rund (rd) mit Kugelgelenk-Rohrpendel f. Decken- und Wandbefestigung (DWM).
- 115E03A + SMR 100 sym rd 600 DWM**
z.B. SITECO 5NW13991KA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E03B + SMR 100 sym rd 1000 DWM

z.B. SITECO 5NW13991KB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E03C + SMR 100 sym rd 1200 DWM

z.B. SITECO 5NW13991KC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E04 + Siteco Mirrortec_ Reflektor 100 symmetrisch (sym), rund (rd) mit Seilbefestigung (SM) komplett.

115E04A + SMR 100 sym rd 600 SM

z.B. SITECO 5NW13993KA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E04B + SMR 100 sym rd 1000 SM

z.B. SITECO 5NW13993KB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E04C + SMR 100 sym rd 1200 SM

z.B. SITECO 5NW13993KC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E11 + Siteco Mirrortec_ Reflektor 100 asymmetrisch (asym), quadratisch (qu) mit Kugelgelenk-Rohrpendel f. Decken- und Wandbefestigung (DWM).

115E11A + SMR 100 asym qu 600x600 DWM

z.B. SITECO 5NW14091QA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E11B + SMR 100 asym qu 1000x1000 DWM

z.B. SITECO 5NW14091QB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E11C + SMR 100 asym qu 1200x1200 DWM

z.B. SITECO 5NW14091QC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E12 + Siteco Mirrortec_ Reflektor 100 asymmetrisch (asym), quadratisch (qu) mit Seilbefestigung (SM) komplett.

115E12A + SMR 100 asym qu 600x600 SM

z.B. SITECO 5NW14093QA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E12B + SMR 100 asym qu 1000x1000 SM

z.B. SITECO 5NW14093QB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115E12C + SMR 100 asym qu 1200x1200 SM

z.B. SITECO 5NW14093QC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115F + SiSTAR Spiegel (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

SiSTAR Lichtpunkt-Zerlegungsspiegel, konvexe Freiform-Einzelfacetten, für asymmetrische Lichtverteilung; Spiegelfacetten aus alu-bedampftem Hartkunststoff, hochglänzend, jeweils 4 Einzelfacetten, 200x200mm, auf einem Alu-Tragrahmen zu einem Spiegel- Element zusammengefaßt, biegesteifes Trägersystem für mehrere Spiegel-Elemente aus legiertem Aluminium; Anwendungsbereich: Innenraum, mit entsprechendem Zubehör für Schwimmbäder geeignet, empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 50m.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115F01 + Spiegel SiSTAR Abm. in cm

115F01A + SiSTAR 844x852

z.B. SITECO 5NW 726 4-0QA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115F01B + SiSTAR 1262x1276

z.B. SITECO 5NW 726 4-0QB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115F01C + SiSTAR 1680x1698

z.B. SITECO 5NW 726 4-0QC oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115F01D + SiSTAR 2098x2120

z.B. SITECO 5NW 726 4-0QD oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115F10 + Zubehör für SiSTAR SiSTAR Seilbefestigung SiSTAR Wandanbindung SiSTAR Pendelstange

115F10A + SiSTAR Seilbefestigung

z.B. SITECO 5NW 926 4-0A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115F10B + SiSTAR Wandanbindung

z.B. SITECO 5NW 926 4-0B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115F10C + SiSTAR Pendelstange

z.B. SITECO 5NW 926 4-0 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G + DL 50 LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Anwendungsgebiete:

- Nebenstraßen
- Anlieger- und Sammelstraßen
- Wohngebiete
- Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen
- innerstädtische Bereiche, Plätze
- Parkanlagen
- Rad- und Fußwege
- für Lichtpunktabstände bis 50 m

Kurzbeschreibung:

Die DL® 50 LED setzt als Lösung im technisch-dekorativen Bereich Maßstäbe bei Tagwirkung, Nachtwirkung und Anwendungskomfort. Sowohl in den Mastvarianten als auch in der Seilvariante ganz auf effiziente LED-Technologie abgestimmt, gibt Sie größtmögliche Flexibilität für bedarfsgerechte und anwendungsbezogene Beleuchtung von der Hauptstraße bis zur Anwohnerstraße.

Das Familienkonzept stellt zwei Baugrößen mit je drei Anbindungsvarianten zur Verfügung. Hinzu kommen unterschiedliche Lumenpakete, Reflektorgeometrien und Lichtfarben. Besonderes Augenmerk wurde auf die Montagefreundlichkeit und den Wartungskomfort gelegt. Die Leuchten sind anschlussfertig verkabelt, die Neigung kann einfach und dennoch robust und sicher über eine Rastereinstellung bestimmt werden. Das bewährte Siteco Geräteträgerprinzip stellt sicher, dass sich sogar am Mast das EVG wechseln lässt. Dank der modularen Bauweise von LED-Einheit, Geräteträger und Gehäuse ist die Leuchte für zukünftige LED-Leistungssteigerungen upgradefähig. Eine Investition in DL® 50 LED-Leuchten ist damit eine Investition in eine nachhaltige und zukunftsorientierte Beleuchtungsinfrastruktur.

Besonderheiten:

- maximale Performance und Effizienz durch aufeinander abgestimmtes System aus Gehäuse, LED, Lichttechnik, Steuerungselektronik
- normgerechte Beleuchtung für Stadt und Park mit integrativem Design für vielfältigste Anwendungen
- bedarfsgerechte Beleuchtung durch zwei Baugrößen, mit unterschiedlichen Lumenpaketen und drei Lichtfarben in Basic, Plus und Premium
- verschiedene Lichtverteilungen: asym. breit strahlend (Straßen), asym. extrem breit strahlend (Radwege, schmale Straßen), sym. (extrem) breit strahlend (Seilmontage)
- flexible Montagevarianten durch Mastaufsatz- und Mastansatzbefestigung sowie zwei Seilbefestigungen
- montagefreundliches Leuchten- und Wartungskonzept für einfache Handhabung und schnellen Austausch von Geräteträger mit EVG und LED-Einheit.

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild:

Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse und Mastanbindungen aus Aluminium-Druckguss | mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit innen liegendem Scharnier; nach unten abklappbar | Mastanbindungen als Mastaufsatzelement und als Mastansatzelement für beide Leuchtengrößen geeignet; Befestigung für alle Montagearten am zentralen Montagepunkt an der Leuchtenoberseite | Leuchtenneigung am zentralen Montagepunkt in Stufen einstellbar: bei Mastaufsatz (0°/5°/10°); bei Mastansatz (0°/5°/10°/15°) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Leuchte mit vormontierter Anschlussleitung (H07RN-F, 1,5mm²) zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten: l = 6,5m (DL@ 50 LED mini); l = 8,5m/10,5m (DL@ 50 LED midi - kleinere Lichtströme/großer Lichtstrom)

Leistungspaket Basic: Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium: Leuchtenanschluss 2polig (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Vielseitiges Optiksistem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für alle typischen Anwendungsgebiete.

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK08

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Leuchtenbezeichnung "dekorative Straßenleuchte (DekoSL)", der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Leistung zu Beginn der Lebensdauer (P_{Nenn}) und Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), cw=5000K

(kaltweiß)), die Art der Ausstrahlungscharakteristik und das Leistungspaket (Basic, Plus)

Farbwiedergabe:

- bei 3000K (Farbtemperatur) = CRI > 80
- bei 4000K (Farbtemperatur) = CRI > 70
- bei 5000K (Farbtemperatur) = CRI > 70

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

- 115G01 + Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).
- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- Mastzopf bei Aufsatz-Montage: $d_a = 60 \times 76$ mm (m.Red.-Stück: $d_a = 60$ mm)
- Mastzopf bei Ansatz-Montage: $d_a = 42 \times 60$ mm (m.Red.-Stück: $d_a = 42$ mm)
- Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m
- Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
- Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung
- Hinweis:*
- Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln $0^\circ/5^\circ/10^\circ$, über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln $0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$ montiert werden.*
- Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, $l = 6,5$ m.*
- Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden*

- 115G01A + DekoSL DL50 mini LED 3180lm 29W ww asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3180lm 29W ww asym bs Basic
5XA2482E1A08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01B + DekoSL DL50 mini LED 4960lm 48W ww asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4960lm 48W ww asym bs Basic
5XA2482E1A08A3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01C + DekoSL DL50 mini LED 6200lm 64W ww asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6200lm 64W ww asym bs Basic
5XA2482E1A08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01D + DekoSL DL50 mini LED 3640lm 29W nw asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3640lm 29W nw asym bs Basic
5XA2482K1A08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01E + DekoSL DL50 mini LED 5670lm 48W nw asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5670lm 48W nw asym bs Basic
5XA2482K1A08A3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01F + DekoSL DL50 mini LED 7080lm 64W nw asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 7080lm 64W nw asym bs Basic
5XA2482K1A08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G01G + DekoSL DL50 mini LED 2880lm 26W ww asym bs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2880lm 26W ww asym bs Plus
5XA2482E1B08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G01H + DekoSL DL50 mini LED 4380lm 42W ww asym bs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4380lm 42W ww asym bs Plus
5XA2482E1B08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G01I + DekoSL DL50 mini LED 5370lm 53W ww asym bs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5370lm 53W ww asym bs Plus
5XA2482E1B08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G01J + DekoSL DL50 mini LED 3290lm 26W nw asym bs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3290lm 26W nw asym bs Plus
5XA2482K1B08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G01K + DekoSL DL50 mini LED 5000lm 42W nw asym bs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5000lm 42W nw asym bs Plus
5XA2482K1B08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115G01L + DekoSL DL50 mini LED 6140lm 53W nw asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6140lm 53W nw asym bs Plus
5XA2482K1B08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01M + DekoSL DL50 mini LED 2880lm 30W ww asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2880lm 30W ww asym bs Premium
5XA2482E1C08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01N + DekoSL DL50 mini LED 4380lm 45W ww asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4380lm 45W ww asym bs Premium
5XA2482E1C08A3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01O + DekoSL DL50 mini LED 5370lm 57W ww asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5370lm 57W ww asym bs Premium
5XA2482E1C08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01P + DekoSL DL50 mini LED 3290lm 30W nw asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3290lm 30W nw asym bs Premium
5XA2482K1C08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G01Q + DekoSL DL50 mini LED 5000lm 45W nw asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5000lm 45W nw asym bs Premium
5XA2482K1C08A3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G01R + DekoSL DL50 mini LED 6140lm 57W nw asym bs Premium

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6140lm 57W nw asym bs Premium
5XA2482K1C08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G02 + Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a) für schmale Straßen und Wege

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: $d_a = 60 \times 76$ mm (m.Red.-Stück: $d_a = 60$ mm)

Mastzopf bei Ansatz-Montage: $d_a = 42 \times 60$ mm (m.Red.-Stück: $d_a = 42$ mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Hinweis:

Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°, über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°/15° montiert werden.

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, l = 6,5 m.

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115G02A + DekoSL DL50 mini LED 1610lm 19W ww asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1610lm 19W ww asym ebs Basic
5XA2482T1A08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115G02B + DekoSL DL50 mini LED 2730lm 29W ww asym ebs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2730lm 29W ww asym ebs Basic
5XA2482T1A08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02C + DekoSL DL50 mini LED 1840lm 19W nw asym ebs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1840lm 19W nw asym ebs Basic
5XA2482S1A08A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02D + DekoSL DL50 mini LED 3120lm 29W nw asym ebs Basic**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3120lm 29W nw asym ebs Basic
5XA2482S1A08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02E + DekoSL DL50 mini LED 1440lm 17W ww asym ebs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1440lm 17W ww asym ebs Plus
5XA2482T1B08A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02F + DekoSL DL50 mini LED 2470lm 26W ww asym ebs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2470lm 26W ww asym ebs Plus
5XA2482T1B08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02G + DekoSL DL50 mini LED 1650lm 17W nw asym ebs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1650lm 17W nw asym ebs Plus
5XA2482S1B08A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115G02H + DekoSL DL50 mini LED 2830lm 26W nw asym ebs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2830lm 26W nw asym ebs Plus
5XA2482S1B08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02I + DekoSL DL50 mini LED 1440lm 20W ww asym ebs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1440lm 20W ww asym ebs Premium
5XA2482T1C08A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02J + DekoSL DL50 mini LED 2470lm 30W ww asym ebs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2470lm 30W ww asym ebs Premium
5XA2482T1C08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02K + DekoSL DL50 mini LED 1650lm 20W nw asym ebs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1650lm 20W nw asym ebs Premium
5XA2482S1C08A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G02L + DekoSL DL50 mini LED 2830lm 30W nw asym ebs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2830lm 30W nw asym ebs Premium
5XA2482S1C08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G03 + Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen
Facettenreflektoren, mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik;
je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und
Überwachung* | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)**
• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: $d_a = 60 \times 76$ mm (m.Red.-Stück: $d_a = 60$ mm)

Mastzopf bei Ansatz-Montage: $d_a = 42 \times 60$ mm (m.Red.-Stück: $d_a = 42$ mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Hinweis:

Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°, über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°/15° montiert werden.

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, $l = 6,5$ m.

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115G03A + DekoSL DL50 midi LED 8370lm 85W ww asym bs Basic

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8370lm 85W ww asym bs Basic

5XA2492E1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03B + DekoSL DL50 midi LED 13260lm 142W ww asym bs Basic

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 13260lm 142W ww asym bs Basic

5XA2492E1A08A6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03C + DekoSL DL50 midi LED 9570lm 85W nw asym bs Basic

z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9570lm 85W nw asym bs Basic

5XA2492K1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03D + DekoSL DL50 midi LED 15150lm 142W nw asym bs Basic
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 15150lm 142W nw asym bs Basic
5XA2492K1A08A6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03E + DekoSL DL50 midi LED 9920lm 103W cw asym bs Basic
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9920lm 103W cw asym bs Basic
5XA2491A1A08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03F + DekoSL DL50 midi LED 13200lm 136W cw asym bs Basic
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 13200lm 136W cw asym bs Basic
5XA2491A1A08A6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03G + DekoSL DL50 midi LED 7340lm 72W ww asym bs Plus
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7340lm 72W ww asym bs Plus
5XA2492E1B08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03H + DekoSL DL50 midi LED 11340lm 115W ww asym bs Plus
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 11340lm 115W ww asym bs Plus
5XA2492E1B08A6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03I + DekoSL DL50 midi LED 8390lm 72W nw asym bs Plus
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8390lm 72W nw asym bs Plus
5XA2492K1B08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03J + DekoSL DL50 midi LED 12960lm 115W nw asym bs Plus
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 12960lm 115W nw asym bs Plus
5XA2492K1B08A6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03K + DekoSL DL50 midi LED 7700lm 75W cw asym bs Plus
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7700lm 75W cw asym bs Plus
5XA2491A1B08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03L + DekoSL DL50 midi LED 9970lm 96W cw asym bs Plus
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9970lm 96W cw asym bs Plus
5XA2491A1B08A6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03M + DekoSL DL50 midi LED 7340lm 76W ww asym bs Premium
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7340lm 76W ww asym bs Premium
5XA2492E1C08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G03N + DekoSL DL50 midi LED 11340lm 118W ww asym bs Premium
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 11340lm 118W ww asym bs Premium
5XA2492E1C08A6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115G03O** + **DekoSL DL50 midi LED 8390lm 88W nw asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8390lm 88W nw asym bs Premium
5XA2492K1C08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G03P** + **DekoSL DL50 midi LED 12960lm 118W nw asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 12960lm 118W nw asym bs Premium
5XA2492K1C08A6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G03Q** + **DekoSL DL50 midi LED 7700lm 78W cw asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7700lm 78W cw asym bs Premium
5XA2491A1C08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G03R** + **DekoSL DL50 midi LED 9970lm 99W cw asym bs Premium**
z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9970lm 99W cw asym bs Premium
5XA2491A1C08A6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115G99** + **Zubehör für:**
Dekorative LED Mastleuchte DL 50 mini/midi für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen
Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte
LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für
Lichtmanagement und Überwachung | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss,
Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).
Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II
Schlagfestigkeit: IK08
Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10) und bis zu 100.000h (L85/B10)
- 115G99A** + **Mastaufsatzelement Zopfmaß 76mm f.DL50**
SITECO Mastaufsatzelement Zopfmaß 76mm f.DL50
5XA24800XM1

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G99B + Mastaufsatzelement Zopfmaß 60mm f.DL50

SITECO Mastaufsatzelement Zopfmaß 60mm f.DL50
5XA24800XM2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G99C + Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL50

SITECO Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL50
5NA24600XR

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G99D + Reduzierstück Zopfmaß 60/42mm f.DL50

SITECO Reduzierstück Zopfmaß 60/42mm f.DL50
5NA24600XM4

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G99E + Blende/Abschirmung f.Blendbegrenzungskl.G6 f.DL50

SITECO Blende/Abschirmung f.Blendbegrenzungskl.G6 f.DL50
5NA24800XB1

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G99F + Leitungssatz Mast f.Variante Plus f.DL50

SITECO Leitungssatz Mast f.Variante Plus f.DL50
5EA6Y00L00

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G99G + Adapterleitung f.Servicebox f.DL50

SITECO Adapterleitung f.Servicebox f.DL50
5EA6Y00C04

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115G99H + Servicebox für Variante Plus f.DL50

SITECO Servicebox für Variante Plus f.DL50
5EA6TEF01

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H + DL 30 LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Überzeugende Leistung zu attraktiven Konditionen: modernste LED-Technologie für die Gestaltung von Anwohnerstraßen, Kreuzungsbereiche, Plätzen und Einkaufsstraßen sowie Grünanlagen. Perfekt abgestimmte Komponenten sorgen für eine hohe Effizienz und Lebensdauer. Dank einer innovativen Licht-verteilung kann die DL® 30 buchstäblich um die Ecke leuchten und eignet sich speziell für Kreuzungsbereiche, bei denen sich der Lichtpunkt direkt im Scheitelpunkt der Kreuzung befindet.

DL® 30 Frische urbane Ästhetik.

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

115H01 + Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements

- Optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung
- Moderne Lichttechnologie mit maßgeschneiderten Licht-verteilungen und hochwertigen Spiegelreflektoren für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität
- Geringer Wartungsaufwand durch dauerhaft klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung

Bezeichnung: Mastleuchte

Nettolichtstrom: 1400lm bis 6320lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend, Kreuzung (asym bs K); direkt asymmetrisch breit strahlend (asym bs); direkt asymmetrisch extrem breit strahlend (asym ebs); direkt symmetrisch breit strahlend (sym bs)

Lichtverteilung: ST1.2a; ST1.2c; P1.0a; PL1.2s

Lebensdauer: 100000h (L80/B10) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK 08

Abmessung (LxBxH): 600 x 510 x 80 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

115H01A + DekoSL DL30 LED 1580lm 19W ww asym bs ST1.2a Basic

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1A08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H01B + DekoSL DL30 LED 2750lm 32W ww asym bs ST1.2a Basic

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1A08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H01C + DekoSL DL30 LED 4810lm 51W ww asym bs ST1.2a Basic

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H01D + DekoSL DL30 LED 1810lm 19W nw asym bs ST1.2a Basic

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1A08A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H01E + DekoSL DL30 LED 3140lm 32W nw asym bs ST1.2a Basic

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1A08A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H01F + DekoSL DL30 LED 5500lm 51W nw asym bs ST1.2a Basic

z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115H01G + DekoSL DL30 LED 1410lm 17W ww asym bs ST1.2a Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1B08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H01H + DekoSL DL30 LED 2400lm 27W ww asym bs ST1.2a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1B08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H01I + DekoSL DL30 LED 4230lm 43W ww asym bs ST1.2a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1B08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H01J + DekoSL DL30 LED 1610lm 17W nw asym bs ST1.2a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1B08A2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H01K + DekoSL DL30 LED 2740lm 27W nw asym bs ST1.2a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1B08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H01L + DekoSL DL30 LED 4830lm 43W nw asym bs ST1.2a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1B08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H02 + Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements**
- Optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung
 - Moderne Lichttechnologie mit maßgeschneiderten Licht-verteilungen und hochwertigen Spiegelreflektoren für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität
 - Geringer Wartungsaufwand durch dauerhaft klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung

Bezeichnung: Mastleuchte

Nettolichtstrom: 1400lm bis 6320lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend, Kreuzung (asym bs K); direkt asymmetrisch breit strahlend (asym bs); direkt asymmetrisch extrem breit strahlend (asym ebs); direkt symmetrisch breit strahlend (sym bs)

Lichtverteilung: ST1.2a; ST1.2c; P1.0a; PL1.2s

Lebensdauer: 100000h (L80/B10) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK 08

Abmessung (LxBxH): 600 x 510 x 80 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

115H02A + DekoSL DL30 LED 1560lm 17W ww asym bs P1.0a Basic

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132T1A08A1

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H02B + DekoSL DL30 LED 2640lm 25W ww asym ebs P1.0a Basic

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132T1A08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H02C + DekoSL DL30 LED 1780lm 17W nw asym bs P1.0a Basic

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132S1A08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H02D + DekoSL DL30 LED 3010lm 25W nw asym ebs P1.0a Basic

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132S1A08A3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H02E + DekoSL DL30 LED 1400lm 15W ww asym bs P1.0a Plus

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132T1B08A1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H02F + **DekoSL DL30 LED 2370lm 23W ww asym ebs P1.0a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132T1B08A3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H02G + **DekoSL DL30 LED 1600lm 15W nw sym ebs P1.0a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132S1B08A1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H02H + **DekoSL DL30 LED 2720lm 23W nw asym ebs P1.0a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132S1B08A3 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115H03 + Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements

- Optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung
- Moderne Lichttechnologie mit maßgeschneiderten Licht-verteilungen und hochwertigen Spiegelreflektoren für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität
- Geringer Wartungsaufwand durch dauerhaft klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung

Bezeichnung: Mastleuchte

Nettolichtstrom: 1400lm bis 6320lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend, Kreuzung (asym bs K); direkt asymmetrisch breit strahlend (asym bs); direkt asymmetrisch extrem breit strahlend (asym ebs); direkt symmetrisch breit strahlend (sym bs)

Lichtverteilung: ST1.2a; ST1.2c; P1.0a; PL1.2s

Lebensdauer: 100000h (L80/B10) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK 08

Abmessung (LxBxH): 600 x 510 x 80 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

115H03A + **DekoSL DL30 LED 3510lm 40W ww sym bs PL1.2s Basic**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132J1A08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115H03B** + **DekoSL DL30 LED 5530lm 63W ww sym bs PL1.2s Basic**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132J1A08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H03C** + **DekoSL DL30 LED 4010lm 40W nw sym bs PL1.2s Basic**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132R1A08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H03D** + **DekoSL DL30 LED 6320lm 63W nw sym bs PL1.2s Basic**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132R1A08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H03E** + **DekoSL DL30 LED 3100lm 35W ww sym bs PL1.2s Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132J1B08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H03F** + **DekoSL DL30 LED 4800lm 52W ww sym bs PL1.2a Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132J1B08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H03G** + **DekoSL DL30 LED 3540lm 35W nw sym bs PL1.2s Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132R1B08A4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H03H** + **DekoSL DL30 LED 5480lm 52W nw sym bs PL1.2s Plus**
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132R1B08A5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115H04 + Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements
- Optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung
 - Moderne Lichttechnologie mit maßgeschneiderten Licht-Verteilungen und hochwertigen Spiegelreflektoren für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität
 - Geringer Wartungsaufwand durch dauerhaft klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung

Bezeichnung: Mastleuchte

Nettolichtstrom: 1400lm bis 6320lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend, Kreuzung (asym bs K); direkt asymmetrisch breit strahlend (asym bs); direkt asymmetrisch extrem breit strahlend (asym ebs); direkt symmetrisch breit strahlend (sym bs)

Lichtverteilung: ST1.2a; ST1.2c; P1.0a; PL1.2s

Lebensdauer: 100000h (L80/B10) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit: IK 08

Abmessung (LxBxH): 600 x 510 x 80 mm

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

- 115H04A + **DekoSL DL30 LED 4810lm 59W ww asym bs ST1.2c Basic**

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA513281A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115H04B + **DekoSL DL30 LED 5500lm 59W nw asym bs ST1.2c Basic**

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA513271A08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115H04C + **DekoSL DL30 LED 4190lm 49W ww asym bs ST1.2c Plus**

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA513281B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115H04D + **DekoSL DL30 LED 4790lm 49W nw asym bs ST1.2c Plus**

z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA513271B08A5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115H99 + Zubehör für:
 Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren; mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit
 Schutzart: IP66
 Schutzklasse: SK II
 Schlagfestigkeit: IK08
 Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10) und bis zu 100.000h (L90/B10)
- 115H99A + **Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL30**
 SITECO Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL30
 5NA24600XR

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H99B + **Leitungssatz Mast L=4m f.Variante Plus f.DL30**
 SITECO Leitungssatz Mast L=4m f.Variante Plus f.DL30
 5EA6Y00L02

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H99C + **Leitungssatz Mast L=5m f.Variante Plus f.DL30**
 SITECO Leitungssatz Mast L=5m f.Variante Plus f.DL30
 5EA6Y00L03

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H99D + **Leitungssatz Mast L=6m f.Variante Plus f.DL30**
 SITECO Leitungssatz Mast L=6m f.Variante Plus f.DL30
 5EA6Y00L08

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115H99E + **Servicebox für Variante Plus f.DL30**
 SITECO Servicebox für Variante Plus f.DL30
 5EA6TEF01

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

1151 + DL 20 LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die DL® 20 zeigt eindrucksvoll, wie sich innovative Technologie mit herausragendem Design verbindet und dabei eine Brücke in die Zukunft schlägt. Die DL® 20 LED ist die konsequente und zeitgemäße Weiterentwicklung des Typus der klassischen Laternenförmigen Leuchte – allerdings mit modernster, energieeffizienter LED-Technologie.

Die Stadt- und Parkleuchte erfüllt die DIN EN 13201 für S- und ME-Beleuchtungsklassen, sodass eine normgerechte Straßen- und Platzbeleuchtung energetisch effizient und mit hohem gestalterischem Anspruch realisiert werden kann. Die LED-Leuchte kann in den Leistungspaketen "Plus" (mit Siteco® Servicebox) und "Premium" (mit Street Light Control) über die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Besonderheiten:

- patentierte Mehrfach-Lichtumlenkung mit High-Power-LED
- Gestaltung mit Lichtfarben möglich: Varianten mit Lichtfarbe warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Kombination eines Micro-LED-Reflektors aus Alu-bedampftem Kunststoff mit einem Leuchtenreflektor in MIRO®-Qualität und hochwertigem Weißglas
- 2-Komponenten-Aufbau aus Ring mit LED und Arm optimiert die Lagerhaltung und verkürzt Montagezeiten
- optimiertes Thermomanagement: Betriebsgerät im Mastaufsatz, Leuchtengehäuse fungiert als Kühlkörper für die LED-Technik
- für Designmast oder für Standardmast, Stahl mit Zopfdurchmesser 76mm
- Bemessungslebensdauer: L95/B10 bei 100.000h

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Plus: mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild: (realisierbar durch zusätzlichen, auftraggeberseitig zu montierenden Leuchten-Controller im Mast):

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektrik:

Leuchte mit elektronischem Betriebsgerät und vormontierter Leitung zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten

- **Leistungspaket Plus:** mit 5poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)); für Parametrierung an montierter Leuchte: Zusatz-Leitungssatz, L= 0,7m bitte zusätzlich bestellen | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung; Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom
- **Leistungspaket Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast) |

Mit 2poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll) Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

Gehäusetechnik:

2-teiliges Leuchtengehäuse aus Ring mit LED und Arm | Ring und Arm aus Aluminiumguss | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | hochwertige witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

Anwendungsgebiete:

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:
- **Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)**
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:
- **Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)**
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:
- **Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)**
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 42m

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

115101 + Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf: dax l = 76 x 125mm; di≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung

Variante Premium: (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast):

Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

- 115I01A** + **DekoSL DL20 LED 3020lm 36W ww asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3020lm 36W ww asym bs Plus
5XA51283WA008 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115I01B** + **DekoSL DL20 LED 4180lm 53W ww asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4180lm 53W ww asym bs Plus
5XA51283WA008P oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115I01C** + **DekoSL DL20 LED 3010lm 27W nw asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3010lm 27W nw asym bs Plus
5XA51283NA008 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115I01D** + **DekoSL DL20 LED 5300lm 53W nw asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5300lm 53W nw asym bs Plus
5XA51283NA008P oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115I02** + **Mastleuchte für Aufsatzmontage**
- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
 - mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
 - Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
 - Schutzart: IP66
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
 - empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
 - Mastzopf: dax l = 76 x 125mm; di ≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
 - Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m
- Funktion**
Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
- Variante Plus:** mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem,

programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast):
Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

115I02A + DekoSL DL20 LED 3060lm 36W ww asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3060lm 36W ww asym ebs Plus
5XA51283WR008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115I02B + DekoSL DL20 LED 4240lm 53W ww asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4240lm 53W ww asym ebs Plus
5XA51283WR008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115I02C + DekoSL DL20 LED 3050lm 27W nw asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3050lm 27W nw asym ebs Plus
5XA51283NR008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115I02D + DekoSL DL20 LED 5380lm 53W nw asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5380lm 53W nw asym ebs Plus
5XA51283NR008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115I03 + Mastleuchte für Aufsatzmontage

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m

- Mastzopf: dax l = 76 x 125mm; di ≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung

Variante Premium: (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast): Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

115I03A + DekoSL DL20 LED 3040lm 36W ww sym Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3040lm 36W ww sym Plus
5XA51283WS008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115I03B + DekoSL DL20 LED 4210lm 53W ww sym Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4210lm 53W ww sym Plus
5XA51283WS008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115I03C + DekoSL DL20 LED 3030lm 27W nw sym Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3030lm 27W nw sym Plus
5XA51283NS008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115I03D + DekoSL DL20 LED 5340lm 53W nw sym Plus

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5340lm 53W nw sym Plus
5XA51283NS008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115I04 + Zubehör für LED Mastleuchte

Siteco Light Control, Servicebox aus Kunststoff schwarz in Schutzart (gesamt) IP54,

Schutzklasse SK II (schutzisoliert), Spannung 230 VAC
Signaleingang 1 x 1 x Mini-USB
Signalausgang 1 x SDI (Siteco Digital Interface), 1 x Digitalanzeige, 1 x Steuerader

Abmessungen:

- Höhe 251 mm
- Breite 121 mm
- Tiefe 50 mm

115I04A + Zub DL@20 Siteco® Servicebox für Variante Plus

z.B. SITECO Zub DL@20 Siteco® Servicebox für Variante Plus

5EA6TEF01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J + CITY-LIGHT PLUS LED M540 Mastleuchten (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilkhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende

- Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuerelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
 - orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber)
 - effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
 - besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
 - modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
 - sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Lichttechnik

Vielseitiges Optiksistem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

Auf Anfrage: Korpus in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Elektrik

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

Gehäusetechnik

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:

Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:

Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:

Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 40m

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115J01

+ Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

115J01A + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 20W ww asym bs Basic

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 20W ww asym bs Basic
5XA5272E1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J01B + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 16W nw asym bs Basic

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 16W nw asym bs Basic
5XA5272K1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J01C + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1430lm 17W ww asym bs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1430lm 17W ww asym bs Plus
5XA5272E1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J01D + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1450lm 15W nw asym bs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1450lm 15W nw asym bs Plus
5XA5272K1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J02 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

115J02A + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1600lm 20W ww asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1600lm 20W ww asym ebs Basic
5XA5272F1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J02B + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1750lm 18W nw asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1750lm 18W nw asym ebs Basic
5XA5272L1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J02C + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus
5XA5272F1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J02D + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1560lm 16W nw asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1560lm 16W nw asym ebs Plus
5XA5272L1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115J03 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger
- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
 - mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
 - Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
 - Schutzart: IP54
 - Schutzklasse: SK II
 - Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
 - empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
 - Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

115J03A + **DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2530lm 27W ww asym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2530lm 27W ww sym bs Basic
5XA5272J1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J03B + **DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2890lm 27W nw sym bs Basic**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2890lm 27W nw sym bs Basic
5XA5272R1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J03C + **DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2250lm 24W ww sym bs Plus**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2250lm 24W ww sym bs Plus
5XA5272J1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115J03D + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2570lm 24W nw sym bs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2570lm 24W nw sym bs Plus
5XA5272R1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K + CITY-LIGHT LED M540 Mastleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit

- konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 750 mm
- Höhe 590 mm (PLUS), 675mm (ELEGANCE)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115K01

+ Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung

- 115K01A + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 20W ww asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 20W ww asym bs Basic
5XA5272E1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115K01B + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 16W nw asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 16W nw asym bs Basic
5XA5272K1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115K01C + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym bs Plus
5XA5272E1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115K01D + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1440lm 15W nw asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1440lm 15W nw asym bs Plus
5XA5272K1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115K06 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**
• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)
Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115K06A + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1590lm 20W ww asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1590lm 20W ww asym ebs Basic
5XA5272F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K06B + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1740lm 18W nw asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1740lm 18W nw asym ebs Basic
5XA5272L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K06C + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus
5XA5272F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K06D + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1550lm 16W nw asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1550lm 16W nw asym ebs Plus
5XA5272L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K07 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115K07A + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2540lm 27W ww sym bs Basic

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2540lm 27W ww sym bs Basic
5XA5272J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K07B + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2910lm 27W nw sym bs Basic

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2910lm 27W nw sym bs Basic
5XA5272R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K07C + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2260lm 24W ww sym bs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2260lm 24W ww sym bs Plus
5XA5272J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K07D + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1870lm 20W nw sym bs Plus

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1870lm 20W nw sym bs Plus
5XA5271R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K13 + Zubehör

115K13A + Zub CITY-LIGHT PLUS Spreader-Element strukturiert bs

z.B. SITECO Zub CITY-LIGHT PLUS Spreader-Element strukturiert bs
5XA54000XS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115K13B + Zub CITY-LIGHT PLUS Dekor-Ring silber

z.B. SITECO Zub CITY-LIGHT PLUS Dekor-Ring silber
5XA54001XS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L + LATERNE LED M540 Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroersatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebs elektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroersatzteile für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebs elektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente

- Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für

digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 750 mm
- Höhe 583 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 115L01 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115L01A + DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym bs Basic

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym bs Basic

5XA5252E1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L01B + DekoML LATERNE LED540 1680lm 16W nw asym bs Basic

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 16W nw asym bs Basic

5XA5252K1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L01C + DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym bs Plus

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym bs Plus

5XA5252E1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L01D + DekoML LATERNE LED540 1510lm 15W nw asym bs Plus

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1510lm 15W nw asym bs Plus

5XA5252K1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L02 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115L02A + DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5252F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L02B + DekoML LATERNE LED540 1830lm 18W nw asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1830lm 18W nw asym ebs Basic

5XA52512L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L02C + DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5252F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L02D + DekoML LATERNE LED540 1630lm 16W nw asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1630lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5252L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115L03 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)
Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

- 115L03A + **DekoML LATERNE LED540 2640lm 27W ww sym bs Basic**
z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2640lm 27W ww sym bs Basic
5XA5252J1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115L03B + **DekoML LATERNE LED540 3020lm 27W nw sym bs Basic**
z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 3020lm 27W nw sym bs Basic
5XA5252R1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115L03C + **DekoML LATERNE LED540 2350lm 24W ww sym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2350lm 24W ww sym bs Plus
5XA5252J1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L03D + DekoML LATERNE LED540 2690lm 24W nw sym bs Plus

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2690lm 24W nw sym bs Plus
5XA5252R1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L05 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115L05A + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 20W ww asym bs Basic

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 20W ww asym bs Basic
5XA5272E1A48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L05B + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1500lm 16W nw asym bs Basic

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1500lm 16W nw asym bs Basic
5XA5272K1A48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115L05C + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1330lm 17W ww asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1330lm 17W ww asym bs Plus
5XA5272E1B48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L05D + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1350lm 15W nw asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1350lm 15W nw asym bs Plus
5XA5272K1B48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L06 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**
• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)
Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |
Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.
- 115L06A + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1470lm 20W ww asym ebs Basic**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1470lm 20W ww asym ebs Basic
5XA5272F1A48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115L06B + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1600lm 18W nw asym ebs Basic**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1600lm 18W nw asym ebs Basic
5XA5272L1A48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L06C + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1310lm 17W ww asym ebs Plus**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1310lm 17W ww asym ebs Plus
5XA5272F1B48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L06D + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 16W nw asym ebs Plus**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 16W nw asym ebs Plus
5XA5272L1B48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L07 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**
• symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)
Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |
Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

- 115L07A + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2360lm 27W ww sym bs Basic**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2360lm 27W ww sym bs Basic
5XA5272J1A48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L07B + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2700lm 27W nw sym bs Basic**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2700lm 27W nw sym bs Basic
5XA5272R1A48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L07C + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2100lm 24W ww sym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2100lm 24W ww sym bs Plus
5XA5272J1B48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L07D + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1760lm 20W nw sym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1760lm 20W nw sym bs Plus
5XA5271R1B48 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115L13 + Zubehör
- 115L13A + Zub LATERNE Spreader-Element strukturiert bs**
z.B. SITECO Zub LATERNE Spreader-Element strukturiert bs
5XA54000XS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115L13B + Zub LATERNE Dekor-Ring silber

z.B. SITECO Zub LATERNE Dekor-Ring silber
5XA54001XS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M + PILZLEUCHTE LED M540 Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroersatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroersatzteile für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuerelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit

- konventioneller Lampentechnik auf LED
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 650 mm
- Höhe 586 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 115M01 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

- 115M01A + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 20W ww asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 20W ww asym bs Basic
5XA5232E1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115M01B + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 16W nw asym bs Basic**
z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 16W nw asym bs Basic
5XA5232K1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115M01C + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1550lm 17W ww asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1550lm 17W ww asym bs Plus
5XA5232E1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115M01D + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1570lm 15W nw asym bs Plus**
z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1570lm 15W nw asym bs Plus
5XA5232K1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115M02 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**
• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)
Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerungsspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115M02A + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1780lm 20W ww asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1730lm 20W ww asym ebs Basic
5XA5232F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M02B + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1890lm 18W nw asym ebs Basic

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1890lm 18W nw asym ebs Basic
5XA5232L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M02C + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1540lm 17W ww asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1540lm 17W ww asym ebs Plus
5XA5232F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M02D + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1680lm 16W nw asym ebs Plus

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1680lm 16W nw asym ebs Plus
5XA5232L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M03 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115M03A + DekoML PILZLEUCHTE LED540 2700lm 27W ww sym bs Basic

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2700lm 27W ww sym bs Basic
5XA5232J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M03B + DekoML PILZLEUCHTE LED540 3090lm 27W nw sym bs Basic

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 3090lm 27W nw sym bs Basic
5XA5232R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M03C + DekoML PILZLEUCHTE LED540 2400lm 24W ww sym bs Plus

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2400lm 24W ww sym bs Plus
5XA5232J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M03D + DekoML PILZLEUCHTE LED540 2750lm 24W nw sym bs Plus

z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2750lm 24W nw sym bs Plus
5XA5232R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M13 + Zubehör

115M13A + Zub PILZLEUCHTE Spreader-Element strukturiert bs

z.B. SITECO Zub PILZLEUCHTE Spreader-Element strukturiert bs
5XA54000XS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115M13B + Zub PILZLEUCHTE Dekor-Ring silber

z.B. SITECO Zub PILZLEUCHTE Dekor-Ring silber
5XA54001XS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N + GLOCKE LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die GLOCKE ist in der LED-Variante die zukunftsfähige Lösung für dekorative Beleuchtungsaufgaben im Außenbereich.

Zwei Baugrößen, zwei Farbtemperaturen, mehrere Steuerungsvarianten und unterschiedliche Abdeckungen machen sie zu einem flexiblen Allrounder für alle Fälle.

Die GLOCKE LED beziehungsweise das spezielle GLOCKE LED-Modul eignen sich perfekt, um mit minimalem Aufwand und einfachem Handling bestehende Anlagen zu erweitern oder zu modernisieren. Ohne Kompromisse, denn in der GLOCKE LED verbirgt sich das leicht modifizierte Modul der effizienten LED-Straßenleuchte Streetlight 10 von Siteco.

Durch die Siteco Geräteträgertechnologie ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar.

Besonderheiten:

- für normgerechte Beleuchtung gemäß EN 13201 – für große Lichtpunktabstände bei gleichmäßiger Ausleuchtung der Straße
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Höchstmaß an Montage- und Wartungsfreundlichkeit: modulares Geräteträgerkonzept – für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED bzw. von LED Varianten auf zukünftige, noch effizientere LED-Generationen einfach austauschbar
- ideal für die Erweiterung von bestehenden Anlagen – optisches Erscheinungsbild der Straße bleibt gewahrt
- Familiencharakter durch zwei Baugrößen
- Bajonettverschluss ermöglicht schnelle, werkzeuglose Montage der GLOCKE am Mastbogen
- Mehrfachanordnungen möglich

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer

Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester mit integrierter Bajonettanbindung am Mastbogen; leuchtenspezifischer Siteco-Mastbogen aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Mastbogen mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | atmungsaktive, umlaufende Wollfilzdichtung im Gehäuseprofil | Leuchtenabdeckung aus PMMA in zwei Varianten, mit Bajonettverschluss | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Leuchte werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren und klarer oder eisdekor Leuchtenabdeckung:

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 430 mm (kleine Glocke), 530 mm (große Glocke)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Straßenleuchte (DekoSL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend (bs); Abdeckwanne klar oder eisdekor; Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 115N01 + LED-Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm | mit weißen LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA klar oder eisdekor.

(Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...5m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an unmontierter und bei Variante Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

- 115N01A + **DekoSL kleine Glocke LED 1350lm 15W ww bs klar Basic**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1350lm 15W ww bs klar Basic
5XA1573E1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115N01B** + **DekoSL kleine Glocke LED 1600lm 15W nw bs klar Basic**
z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1600lm 15W nw bs klar Basic
5XA1573K1A108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115N01C** + **DekoSL kleine Glocke LED 1230lm 13W ww bs klar Plus**
z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1230lm 13W ww bs klar Plus
5XA1573E1B108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115N01D** + **DekoSL kleine Glocke LED 1460lm 13W nw bs klar Plus**
z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1460lm 13W nw bs klar Plus
5XA1573K1B108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115N02** + **Zubehör für kleine Glockenleuchten**
- 115N02A** + **Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 60mm**
z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 60mm
5NY15711XX08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115N02B** + **Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 76mm**
z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 76mm
5NY15721XX08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N02C + Zub Mastbogen klein fluchtend 2armig Zopf 76mm

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 2armig Zopf 76mm
5NY15722XX08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N02D + Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 60mm

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 60mm
5NY15711XF08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N02E + Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 76mm

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 76mm
5NY15721XF08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N03 + LED-Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm | mit weißen LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA klar oder eisdekor.

(Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an unmontierter und bei Variante Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115N03A + DekoSL große Glocke LED 2650lm 27W ww bs klar Basic

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2650lm 27W ww bs klar Basic
5XA1563E1A108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N03B + DekoSL große Glocke LED 3180lm 27W nw bs klar Basic

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 3180lm 27W nw bs klar Basic
5XA1563K1A108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N03C + DekoSL große Glocke LED 2340lm 24W ww bs klar Plus

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2340lm 24W ww bs klar Plus
5XA1563E1B108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N03D + DekoSL große Glocke LED 2800lm 24W nw bs klar Plus

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2800lm 24W nw bs klar Plus
5XA1563K1B108 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N04 + Zubehör für große Glockenleuchten

115N04A + Zub Mastbogen groß fluchtend 1armig Zopf 76-89mm

z.B. SITECO Zub Mastbogen groß fluchtend 1armig Zopf 76-89mm
5NY15621XX08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N04B + Zub Mastbogen groß fluchtend 2armig Zopf 76-89mm

z.B. SITECO Zub Mastbogen groß fluchtend 2armig Zopf 76-89mm

5NY15622XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115N04C + Zub Mastbogen groß standard 1armig Zopf 76mm

z.B. SITECO Zub Mastbogen groß standard 1armig Zopf 76mm

5NY15621XF08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

1150 + SL 10 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Streetlight 10 LED ist der Maßstab für eine ganz auf Effizienz und Lichtwirkung fokussierte LED-Außenleuchte. Puristisches, funktionales Design trifft auf High-Power-LED und herausragende Lichttechnik. Damit erfüllt die Streetlight 10 LED die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Die Streetlight 10 ist erhältlich in den Baugrößen micro, mini und midi. Neben der hochpräzisen Straßenoptik, die in den drei Größen eingesetzt wird, gibt es außerdem lichttechnische Varianten z.B. für die Beleuchtung von Radwegen oder Schutzwegen, oder mit zusätzlichem Lichtaustritt für rückwertige Wege.

Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen „Plus“ (mit Siteco® Servicebox) und „Premium“ (mit Street Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Für alle Baugrößen steht eine Power-Version zur Verfügung, die höchste Lichtstrompakete bereitstellt.

Zukunftsweisend ist auch das mechanische Konzept der Leuchte. Sowohl das lichttechnische Modul als auch der Geräteträger lassen sich schnell und einfach wechseln. Damit ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar. Diese Lösung stellt eine nachhaltige und auf die Zukunft ausgerichtete Nutzung des hochwertigen Leuchtengehäuses sicher.

Leuchtengehäuse und Mastadapter bestehen aus Aluminiumdruckguss, lackiert in SITECO® eisenglimmer (DB702S).

Besonderheiten:

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte HD-Reflektortechnologie
- minimierte Lichtimmission
- 3-Zonen Reflektoren für eine optimale und gleichmäßige Straßenbeleuchtung
- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- lichttechnische Moduleinheit mit High-Power-LED für Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit; leicht austauschbar
- gekapseltes LED-Modul, steckerfertig (IP66)
- Konstantlichtstrom-Steuerung (bei Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung

- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement (bis zu 100.000h)
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung
- CRI>80 bei 3000°K, CRI>70 bei 4000°K und 5000°K

Leistungspaket Basic:

- Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

- Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

- PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild:

- Serienmäßiger Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher, geformter lichttechnischer Abdeckung aus PMMA; für Zukunftsicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: 0°/5°/10°/15°)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Länge 481 mm (Micro), 620 mm (Mini), 800 mm (Midi)
- Breite 176 mm (Micro), 170 mm (Mini), 387 mm (Midi)
- Höhe 138 mm (Micro), 137 mm (Mini), 168 mm (Midi)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw);

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend (bs), extrem breitstrahlend (ebs), asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 115O01 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

- 115O01A + **SL Streetlight10 micro LED 1230lm 13W ww bs Basic**

z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1230lm 13W ww bs Basic

5XA5904E1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115O01B + SL Streetlight10 micro LED 2420lm 28W ww bs Basic Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2420lm 28W ww bs Basic Power
5XA5904E1A08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01C + SL Streetlight10 micro LED 1350lm 12W nw bs Basic**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1350lm 12W nw bs Basic
5XA5904K1A08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01D + SL Streetlight10 micro LED 2920lm 28W nw bs Basic Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2920lm 28W nw bs Basic Power
5XA5904K1A08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01E + SL Streetlight10 micro LED 1520lm 13W cw bs Basic**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1520lm 13W cw bs Basic
5XA5904A1A08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01F + SL Streetlight10 micro LED 3030lm 28W cw bs Basic Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 3030lm 28W cw bs Basic Power
5XA5904A1A08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01G + SL Streetlight10 micro LED 1200lm 13W ww bs Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1200lm 13W ww bs Plus
5XA5904E1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115O01H + SL Streetlight10 micro LED 2320lm 27W ww bs Plus Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2320lm 27W ww bs Plus Power
5XA5904E1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01I + SL Streetlight10 micro LED 1340lm 12W nw bs Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1340lm 12W nw bs Plus
5XA5904K1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01J + SL Streetlight10 micro LED 2860lm 28W nw bs Plus Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2860lm 28W nw bs Plus Power
5XA5904K1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01K + SL Streetlight10 micro LED 1510lm 13W cw bs Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1510lm 13W cw bs Plus
5XA5904A1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O01L + SL Streetlight10 micro LED 2960lm 28W cw bs Plus Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2960lm 28W cw bs Plus Power
5XA5904A1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O02 + LED Radwegleuchte / Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**
• Radwegoptik: asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115O02A + RWL Streetlight10 micro LED 1230lm 16W ww ebs Basic

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1230lm 16W ww ebs Basic

5XA5904F1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O02B + RWL Streetlight10 micro LED 1350lm 13W nw ebs Basic

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1350lm 143 nw ebs Basic

5XA5904L1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O02C + RWL Streetlight10 micro LED 1520lm 14W cw ebs Basic

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1520lm 14W cw ebs Basic

5XA5904B1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O02D + RWL Streetlight10 micro LED 1200lm 16W ww ebs Plus

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1200lm 16W ww ebs Plus
5XA5904F1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O02E + RWL Streetlight10 micro LED 1340lm 13W nw ebs Plus

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1340lm 13W nw ebs Plus
5XA5904L1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O02F + RWL Streetlight10 micro LED 1500lm 14W cw ebs Plus

z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1500lm 14W cw ebs Plus
5XA5904B1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O03 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115O03A + SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic

5XA5914E1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O03B + SL Streetlight10 mini LED 6200lm 70W ww bs Basic Power

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 6200lm 70W ww bs Basic Power

5XA5914E1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O03C + SL Streetlight10 mini LED 3320lm 27W nw bs Basic

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3320lm 27W nw bs Basic

5XA5914K1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O03D + SL Streetlight10 mini LED 7480lm 70W nw bs Basic Power

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7480lm 70W nw bs Basic Power

5XA5914K1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O03E + SL Streetlight10 mini LED 3800lm 30W cw bs Basic

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3800lm 30W cw bs Basic

5XA5914A1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115O03F + SL Streetlight10 mini LED 7760lm 70W cw bs Basic Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7760lm 70W cw bs Basic Power
5XA5914A1A08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O03G + SL Streetlight10 mini LED 2770lm 27W ww bs Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2770lm 27W ww bs Plus
5XA5914E1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O03H + SL Streetlight10 mini LED 5790lm 64W ww bs Plus Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 5790lm 64W ww bs Plus Power
5XA5914E1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O03I + SL Streetlight10 mini LED 3290lm 27W nw bs Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3290lm 27W nw bs Plus
5XA5914K1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O03J + SL Streetlight10 mini LED 7230lm 67W nw bs Plus Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7230lm 67W nw bs Plus Power
5XA5914K1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O03K + SL Streetlight10 mini LED 3750lm 30W cw bs Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3750lm 30W cw bs Plus
5XA5914A1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115003L + SL Streetlight10 mini LED 7500lm 67W cw bs Plus Power

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7500lm 67W cw bs Plus Power

5XA5914A1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115004 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115004A + SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic LA rückw

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic LA rückw

5XA591411A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115005 + LED Radwegleuchte / Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- Radwegoptik: asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115O05A + RWL Streetlight10 mini LED 2300lm 28W ww ebs Basic

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2300lm 28W ww ebs Basic

5XA5914F1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O05B + RWL Streetlight10 mini LED 2580lm 23W nw ebs Basic

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2580lm 23W nw ebs Basic

5XA5914L1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O05C + RWL Streetlight10 mini LED 2880lm 25W cw ebs Basic

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2880lm 25W cw ebs Basic

5XA5914B1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O05D + RWL Streetlight10 mini LED 2230lm 27W ww ebs Plus

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2230lm 27W ww ebs Plus
5XA5914F1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O05E + RWL Streetlight10 mini LED 2550lm 23W nw ebs Plus

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2550lm 23W nw ebs Plus
5XA5914L1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O05F + RWL Streetlight10 mini LED 2850lm 24W cw ebs Plus

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2850lm 24W cw ebs Plus
5XA5914B1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O06 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115O06C + SL Streetlight10 midi LED 9000lm 74W nw bs Basic

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 9000lm 74W nw bs Basic

5XA5824K1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O06D + SL Streetlight10 midi LED 15900lm 149W nw bs Basic Power

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15900lm 149W nw bs Basic Power

5XA5824K1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O06E + SL Streetlight10 midi LED 10500lm 84W cw bs Basic

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 10500lm 84W cw bs Basic

5XA5824A1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O06F + SL Streetlight10 midi LED 16490lm 149W cw bs Basic Power

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 16490lm 149W cw bs Basic Power

5XA5824A1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O06I + SL Streetlight10 midi LED 8890lm 72W nw bs Plus

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 8890lm 72W nw bs Plus

5XA5824K1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115O06J + SL Streetlight10 midi LED 15140lm 139W nw bs Plus Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15140lm 139W nw bs Plus Power
5XA5824K1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O06K + SL Streetlight10 midi LED 10340lm 83W cw bs Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 10340lm 83W cw bs Plus
5XA5824A1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O06L + SL Streetlight10 midi LED 15710lm 139W cw bs Plus Power**
z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15710lm 139W cw bs Plus Power
5XA5824A1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O07 + Streetlight 10 midi LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**
• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0)
Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm
Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm
Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m
(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)
- * alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |
Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung
Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115007A + SL Streetlight10 midi LED 7680lm 77W ww bs Basic LA rückw

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 7680lm 77W ww bs Basic LA rückw

5XA582411A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115008 + LED Schutzwegleuchte für Mastaufsatz- oder ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für asymmetrisch rechts oder links strahlende Lichtverteilung (PC-R/L); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch rechts oder links strahlende Lichtverteilung (PC-R/L)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

115008C + SWL Streetlight10 midi LED 7500lm 66W nw rechts Basic

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 7500lm 66W nw rechts Basic

5XA5824N1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115O08D + SWL Streetlight10 midi LED 14670lm 149W nw rechts Basic PWR**
z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 14670lm 149W nw rechts Basic PWR
5XA5824N1A08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O08E + SWL Streetlight10 midi LED 8740lm 75W cw rechts Basic**
z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 8740lm 75W cw rechts Basic
5XA5824D1A08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O08F + SWL Streetlight10 midi LED 15210lm 149W cw rechts Basic PWR**
z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 15210lm 149W cw rechts Basic PWR
5XA5824D1A08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O08I + SWL Streetlight10 midi LED 7430lm 65W nw rechts Plus**
z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 7430lm 65W nw rechts Plus
5XA5824N1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O08J + SWL Streetlight10 midi LED 13970lm 139W nw rechts Plus PWR**
z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 13970lm 139W nw rechts Plus PWR
5XA5824N1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O08K + SWL Streetlight10 midi LED 8630lm 74W cw rechts Plus**
z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 8630lm 74W cw rechts Plus
5XA5824D1B08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115O08L + SWL Streetlight10 midi LED 14490lm 139W cw rechts Plus PWR**
z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 14490lm 139W cw rechts Plus PWR
5XA5824D1B08P oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09 + Zubehör für LED Straßenleuchte, Radwegleuchte oder Schutzwegleuchte.**
- 115O09A + Zub SL10 Mastflansch Zopf 42mm DB702S**
z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 42mm DB702S
5XA59000XM4 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09B + Zub SL10 Mastflansch Zopf 60mm DB702S**
z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 60mm DB702S
5XA59000XM2 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09C + Zub SL10 Mastflansch Zopf 76mm DB702S**
z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 76mm DB702S
5XA59000XM1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09D + Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 42mm DB702S**
z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 42mm DB702S
5XA58100XM4 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115O09E + Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 60mm DB702S**
z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 60mm DB702S
5XA58100XM2 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09F + Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 76mm DB702S**
z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 76mm DB702S
5XA58100XM1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09G + Zub SL10 Leitungssatz 4m Plus**
z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 4m Plus
5EA6Y00L02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09H + Zub SL10 Leitungssatz 5m Plus**
z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 5m Plus
5EA6Y00L03 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09I + Zub SL10 Leitungssatz 6m Plus**
z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 6m Plus
5EA6Y00L08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115O09J + Zub SL10 Leitungssatz 7m Plus**
z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 7m Plus
5EA6Y00L07 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O09K + Zub SL10 Leitungssatz 8m Plus

z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 8m Plus
5EA6Y00L09 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O09L + Zub SL10 Leitungssatz 10m Plus

z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 10m Plus
5EA6Y00L10 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115O09M + Zub SL10 Service Box Plus

z.B. SITECO Zub SL10 Service Box Plus
5EA6TEF01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P + SL 20 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Streetlight 20 LED ist die modular aufgebaute LED-Straßenleuchten-Serie der neuesten Generation.

Die neu entwickelte PMMA Linsentechnik (mit ESG-Abdeckung) erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S-, CE- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Die SL 20 ist erhältlich in den Baugrößen micro, mini, midi und maxi. Neben den vielfältigen hochpräzisen Straßenoptiken, gibt es außerdem lichttechnische Varianten z.B. für die Beleuchtung von Radwegen oder Schutzwegen.

Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen „Plus“ (mit Siteco® Servicebox) und „Premium“ (mit Street Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Für alle Baugrößen steht eine Power-Version zur Verfügung, die höchste Lichtstrompakete bereitstellt.

Das kühlrippenfreie Leuchtengehäuse und der Mastadapter bestehen aus Aluminiumdruckguss, lackiert in SITECO® eisenglimmer (DB702S).

Besonderheiten:

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte Linsentechnologie
- ESG Abdeckung
- minimierte Lichtimmission

- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- gekapseltes LED-Modul IP66
- Konstantlichtstrom-Steuerung (bei Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung

Leistungspaket Basic:

- On/Off

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

- Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

- PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild:

- Serienmäßiger Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher Abdeckung aus ESG; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: 0°/5°/10°/15°)

Lichttechnik:

ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege

ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4

ST1.0a ... für normale Straßenbreiten

ST1.3a ... für breite Straßen

ST1.5a ... für sehr breite Straßen

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: ST.... , asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 115P01 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung ST.... , siehe unten; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

- ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege
- ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4
- ST1.0a ... für normale Straßenbreiten
- ST1.2a ... für normale und breite Straßen
- ST1.3a ... für breite Straßen
- ST1.5a ... für sehr breite Straßen

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Temperaturbereich: ta = -35°C...+50°C

Lebensdauer: 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* Lichtsteuerung 'Plus' mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen** | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar** (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

Variante Premium (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast):

Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader

** Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium wie folgt verändert werden:

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'

'3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> Tuner4TRONIC --> Zur Registrierung

- 115P01A + RWL Streetlight20 micro LED 1890lm 17W ww ST0.5a Plus**
z.B. RWL Streetlight20 micro LED 5XB15C1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01B + RWL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST0.5a Plus**
z.B. RWL Streetlight20 micro LED 5XB15D1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01C + RWL Streetlight20 micro LED 1850lm 14W nw ST0.5a Plus**
z.B. RWL Streetlight20 micro LED 5XB15C2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01D + RWL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST0.5a Plus**
z.B. RWL Streetlight20 micro LED 5XB15D2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01E + SL Streetlight20 micro LED 1890lm 18W ww ST0.8a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB12C1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01F + SL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST0.8a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB12D1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01G + SL Streetlight20 micro LED 1850lm 14W nw ST0.8a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB12C2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P01H + SL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST0.8a Plus

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB12D2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P01I + SL Streetlight20 micro LED 1890lm 17W ww ST1.0a Plus

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB11C1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P01J + SL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST1.0a Plus

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB11D1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P01K + SL Streetlight20 micro LED 1850lm 14W nw ST1.0a Plus

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB11C2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P01L + SL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST1.0a Plus

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB11D2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P01M + SL Streetlight20 micro LED 1890lm 17W ww ST1.3a Plus

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB13C1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115P01N + SL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST1.3a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB13D1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01O + SL Streetlight20 micro LED 1850lm 14W nw ST1.3a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB13C2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01P + SL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST1.3a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB13D2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01Q + SL Streetlight20 micro LED 1520lm 18W ww ST1.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1520lm 18W ww ST1.5a Plus
5XB14C1B108C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01R + SL Streetlight20 micro LED 3050lm 37W ww ST1.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3050lm 37W ww ST1.5a Plus
5XB14D1B108C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01S + SL Streetlight20 micro LED 1660lm 16W nw ST1.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1660lm 16W nw ST1.5a Plus
5XB14C2B108C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115P01T + SL Streetlight20 micro LED 3830lm 37W nw ST1.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3830lm 37W nw ST1.5a Plus
5XB14D2B108C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01U + SL Streetlight20 micro LED 1890lm 17W ww ST1.2a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB16C1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01V + SL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST1.2a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB16D1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01W + SL Streetlight20 micro LED 1850lm 16W nw ST1.2a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB16C2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P01X + SL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST1.2a Plus**
z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB16D2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung ST...., siehe unten; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)**
 - ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege
 - ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4
 - ST1.0a ... für normale Straßenbreiten
 - ST1.2a ... für normale und breite Straßen
 - ST1.3a ... für breite Straßen
 - ST1.5a ... für sehr breite Straßen
Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II

Temperaturbereich: ta = -35°C...+50°C

Lebensdauer: 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

* Lichtsteuerung 'Plus' mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen** | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar** (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader

** Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium wie folgt verändert werden:

Konfiguration am PC mit Windows basierender Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'

'3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> Tuner4TRONIC --> Zur Registrierung

115P02A + RWL Streetlight20 mini LED 3530lm 28W ww ST0.5a Plus

z.B. RWL Streetlight20 mini LED 5XB25G1B108D oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02B + RWL Streetlight20 mini LED 7370lm 65W ww ST0.5a Plus

z.B. RWL Streetlight20 mini LED 5XB25H1B308D oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02C + RWL Streetlight20 mini LED 3860lm 26W nw ST0.5a Plus

z.B. RWL Streetlight20 mini LED 5XB25G2B108D oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115P02D + RWL Streetlight20 mini LED 8970lm 66W nw ST0.5a Plus**
z.B. RWL Streetlight20 mini LED 5XB25H2B308D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02E + SL Streetlight20 mini LED 3530lm 28W ww ST0.8a Plus**
z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB22G1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02F + SL Streetlight20 mini LED 7370lm 65W ww ST0.8a Plus**
z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB22H1B308D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02G + SL Streetlight20 mini LED 3860lm 26W nw ST0.8a Plus**
z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB22G2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02H + SL Streetlight20 mini LED 8970lm 66W nw ST0.8a Plus**
z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB22H2B308D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02I + SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.0a Plus**
z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB21G1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02J + SL Streetlight20 mini LED 7370lm 65W ww ST1.0a Plus**
z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB21H1B308D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02K + SL Streetlight20 mini LED 3860lm 26W nw ST1.0a Plus

z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB21G2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02L + SL Streetlight20 mini LED 8970lm 66W nw ST1.0a Plus

z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB21H2B308D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02M + SL Streetlight20 mini LED 3530lm 28W ww ST1.3a Plus

z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB23G1B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02N + SL Streetlight20 mini LED 7370lm 65W ww ST1.3a Plus

z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB23H1B308D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02O + SL Streetlight20 mini LED 3860lm 26W nw ST1.3a Plus

z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB23G2B108D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02P + SL Streetlight20 mini LED 8970lm 66W nw ST1.3a Plus

z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB23H2B308D oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115P02Q + SL Streetlight20 mini LED 3060lm 32W ww ST1.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3060lm 32W ww ST1.5a Plus
5XB24G1B108C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02R + SL Streetlight20 mini LED 5520lm 66W ww ST1.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 5520lm 66W ww ST1.5a Plus
5XB24H1B308C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02S + SL Streetlight20 mini LED 3220lm 29W nw ST1.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3220lm 29W nw ST1.5a Plus
5XB24G2B108C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02T + SL Streetlight20 mini LED 7060lm 70W nw ST1.5a Premium**
z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB24H2C308C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02U + SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.2a Plus
5XB26G1B108C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115P02V + SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.2a Plus
5XB26H1B308C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02W + SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.2a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.2a Plus
5XB26G2B108C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P02X + SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.2a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.2a Plus
5XB26H2B308C oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P09 + Zubehör für LED Straßenleuchte, Radwegleuchte oder Schutzwegleuchte.

115P09A + Zub SL20 Mastflansch Zopf 42mm DB702S
z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 42mm DB702S
5XA59000XM4 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P09B + Zub SL20 Mastflansch Zopf 60mm DB702S
z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 60mm DB702S
5XA59000XM2 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115P09C + Zub SL20 Mastflansch Zopf 76mm DB702S
z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 76mm DB702S
5XA59000XM1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q + SL 11 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)
Version: 2022-04
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Streetlight SL 11 von SITECO – hochbegabtes Licht in seiner besten Form mit neuer Performance

Die Streetlight SL 11 ist das Flaggschiff unserer Straßenbeleuchtungsflotte. Sie vereint das gesamte Licht-Knowhow und ist durch und durch ausgereift. Hier treffen sich modernste LED-Technologie, patentierte Lichttechnik und zukunftsweisendes Design. Streetlight SL 11 mit iQ, unserer neuen patentierten Elektronik macht Licht mit einer Vielzahl neuer Funktionen geradezu hochbegabt. So bleibt die Streetlight SL 11 immer der Inbegriff von Effizienz, Nachhaltigkeit und Intelligenz.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 115Q01 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Micro,
LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,
- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
 - asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a);
- mit flacher, geformter Abdeckung
mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II
Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m
Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm
Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm
Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$
- Funktion
- Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
- Variante DALI: mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' oder Servicebox einstellbar | über DALI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | Konfiguration am PC mit Windows basierter Software "Tuner4TRONIC"; leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte über Schnittstellenbaustein "OSRAM DALI magic", oder mit Software "Servicebox Tool"; drahtlose Verbindung zwischen PC und Servicebox
- Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung
- Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)
- Variante Premium RF: Radio Frequency-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme

(Datenübertragung durch standardisiertes drahtloses Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) |
weiterer Funktionsumfang wie Variante DALI

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den
Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 5,5m (niedrige Lichtströme),

l = 6,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte
optional.

115Q01A + SL Streetlight11 micro LED 3160lm 29W ww ST1.2a DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3160lm 29W ww ST1.2a DALI

5XC1A32D08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q01B + SL Streetlight11 micro LED 3830lm 29W nw ST1.2a DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3830lm 29W nw ST1.2a DALI

5XC1A42D08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q01C + SL Streetlight11 micro LED 1620lm 14W ww ST1.2a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1620lm 14W ww ST1.2a Plus

5XC1A31B08CC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q01D + SL Streetlight11 micro LED 2810lm 25W ww ST1.2a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2810lm 25W ww ST1.2a Plus

5XC1A31B08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q01E + SL Streetlight11 micro LED 1920lm 14W nw ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1920lm 14W nw ST1.2a Plus
5XC1A41B08CC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01F + SL Streetlight11 micro LED 3400lm 25W nw ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3400lm 25W nw ST1.2a Plus
5XC1A41B08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01G + SL Streetlight11 micro LED 2690lm 29W ww ST1.0a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2690lm 29W ww ST1.0a DALI
5XC1C32D08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01H + SL Streetlight11 micro LED 3250lm 29W nw ST1.0a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3250lm 29W nw ST1.0a DALI
5XC1C42D08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01I + SL Streetlight11 micro LED 1380lm 14W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1380lm 14W ww ST1.0a Plus
5XC1C31B08CC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01J + SL Streetlight11 micro LED 2390lm 25W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2390lm 25W ww ST1.0a Plus
5XC1C31B08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q01K + SL Streetlight11 micro LED 1630lm 14W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1630lm 14W nw ST1.0a Plus
5XC1C41B08CC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01L + SL Streetlight11 micro LED 2890lm 25W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2890lm 25W nw ST1.0a Plus
5XC1C41B08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01M + SL Streetlight11 micro LED 3170lm 29W ww ST0.5a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3170lm 29W ww ST0.5a DALI
5XC1B32D08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01N + SL Streetlight11 micro LED 3840lm 29W nw ST0.5a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3840lm 29W nw ST0.5a DALI
5XC1B42D08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01O + SL Streetlight11 micro LED 1630lm 14W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1630lm 14W ww ST0.5a Plus
5XC1B31B08CC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q01P + SL Streetlight11 micro LED 2820lm 25W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2820lm 25W ww ST0.5a Plus
5XC1B31B08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01Q + SL Streetlight11 micro LED 1930lm 14W nw ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1930lm 14W nw ST0.5a Plus
5XC1B41B08CC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01R + SL Streetlight11 micro LED 3140lm 25W nw ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3140lm 25W nw ST0.5a Plus
5XC1B41B08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01S + SL Streetlight11 micro LED 1560lm 14W ww P1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1560lm 14W ww P1.0a Plus
5XC1C51B08CC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01T + SL Streetlight11 micro LED 1830lm 14W ww ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1830lm 14W ww ST1.2a Plus
5XC1A51B08CC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q01U + SL Streetlight11 micro LED 2740lm 25W ww P1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2740lm 25W ww P1.0a Plus
5XC1C51B08DC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q01V + SL Streetlight11 micro LED 3220lm 25W ww ST1.2a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3220lm 25W ww ST1.2a Plus

5XC1A51B08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 6,5m (niedrige Lichtströme),

l = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

115Q02A + SL Streetlight11 mini LED 8320lm 66W ww ST1.2a DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8320lm 66W ww ST1.2a DALI

5XC2A52D08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02B + SL Streetlight11 mini LED 8780lm 66W nw ST1.2a DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8780lm 66W nw ST1.2a DALI

5XC2A42D08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02C + SL Streetlight11 mini LED 3070lm 24W ww ST1.2a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3070lm 24W ww ST1.2a Plus

5XC2A31B08GC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02D + SL Streetlight11 mini LED 6720lm 60W ww ST1.2a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6720lm 60W ww ST1.2a Plus

5XC2A31B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02E + SL Streetlight11 mini LED 3630lm 24W nw ST1.2a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3630lm 24W nw ST1.2a Plus

5XC2A41B08GC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q02F + SL Streetlight11 mini LED 8140lm 60W nw ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8140lm 60W nw ST1.2a Plus
5XC2A41B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02G + SL Streetlight11 mini LED 6160lm 66W ww ST1.0a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6160lm 66W ww ST1.0a DALI
5XC2C32D08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02H + SL Streetlight11 mini LED 7460lm 66W nw ST1.0a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7460lm 66W nw ST1.0a DALI
5XC2C42D08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02I + SL Streetlight11 mini LED 2610lm 24W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2610lm 24W ww ST1.0a Plus
5XC2C31B08GC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02J + SL Streetlight11 mini LED 5710lm 60W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 5710lm 60W ww ST1.0a Plus
5XC2C31B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02K + SL Streetlight11 mini LED 3090lm 24W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3090lm 24W nw ST1.0a Plus
5XC2C41B08GC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02L + SL Streetlight11 mini LED 6920lm 60W nw ST1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6920lm 60W nw ST1.0a Plus
5XC2C41B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02M + SL Streetlight11 mini LED 7270lm 66W ww ST0.5a DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7270lm 66W ww ST0.5a DALI
5XC2B32D08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02N + SL Streetlight11 mini LED 8800lm 66W nw ST0.5a DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8800lm 66W nw ST0.5a DALI
5XC2B42D08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02O + SL Streetlight11 mini LED 3080lm 24W ww ST0.5a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3080lm 24W ww ST0.5a Plus
5XC2B31B08GC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q02P + SL Streetlight11 mini LED 6740lm 60W ww ST0.5a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6740lm 60W ww ST0.5a Plus
5XC2B31B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q02Q + SL Streetlight11 mini LED 3640lm 24W nw ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3640lm 24W nw ST0.5a Plus
5XC2B41B08GC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02R + SL Streetlight11 mini LED 8160lm 60W nw ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8160lm 60W nw ST0.5a Plus
5XC2B41B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02S + SL Streetlight11 mini LED 2920lm 24W ww P1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2920lm 24W ww P1.0a Plus
5XC2C51B08GC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02T + SL Streetlight11 mini LED 6560lm 60W ww P1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6560lm 60W ww P1.0a Plus
5XC2C51B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q02U + SL Streetlight11 mini LED 7730lm 60W ww ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7730lm 60W ww ST1.2a Plus
5XC2A51B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,**
LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,
 - asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
 - asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
 - asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege

(ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 6,5m (niedrige Lichtströme),

l = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

115Q03A + SL Streetlight11 mini LED 7070lm 66W ww ST1.2 P1.0 DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7070lm 66W ww ST1.2 P1.0 DALI

5XC2G32D08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q03B + SL Streetlight11 mini LED 8550lm 66W nw ST1.2 P1.0 DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8550lm 66W nw ST1.2 P1.0 DALI
5XC2G42D08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03C + SL Streetlight11 mini LED 2990lm 24W ww ST1.2 P1.0 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2990lm 24W ww ST1.2 P1.0 Plus
5XC2G31B08GC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03D + SL Streetlight11 mini LED 6550lm 60W ww ST1.2 P1.0 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6550lm 60W ww ST1.2 P1.0 Plus
5XC2G31B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03E + SL Streetlight11 mini LED 3540lm 24W nw ST1.2 P1.0 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3540lm 24W nw ST1.2 P1.0 Plus
5XC2G41B08GC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03F + SL Streetlight11 mini LED 7940lm 60W nw ST1.2 P1.0 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7940lm 60W nw ST1.2 P1.0 Plus
5XC2G41B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03G + SL Streetlight11 mini LED 7300lm 66W ww ST0.5 ST0.5 DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7300lm 66W ww ST0.5 ST0.5 DALI
5XC2H32D08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q03H + SL Streetlight11 mini LED 8830lm 66W nw ST0.5 ST0.5 DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8830lm 66W nw ST0.5 ST0.5 DALI
5XC2H42D08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03I + SL Streetlight11 mini LED 2770lm 25W ww ST0.5 ST0.5 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2770lm 25W ww ST0.5 ST0.5 Plus
5XC2H31B08GB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03J + SL Streetlight11 mini LED 6760lm 60W ww ST0.5 ST0.5 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6760lm 60W ww ST0.5 ST0.5 Plus
5XC2H31B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03K + SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST0.5 ST0.5 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST0.5 ST0.5 Plus
5XC2H41B08GB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q03L + SL Streetlight11 mini LED 8200lm 60W nw ST0.5 ST0.5 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8200lm 60W nw ST0.5 ST0.5 Plus
5XC2H41B08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Midi,**
LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,
 - asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
 - asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);

- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 8,5m (niedrige Lichtströme),

l = 12,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

115Q04A + SL Streetlight11 midi LED 15570lm 139W ww ST1.2a DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 15570lm 139W ww ST1.2a DALI

5XC3A32D08MC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q04B + SL Streetlight11 midi LED 18850lm 139W nw ST1.2a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18850lm 139W nw ST1.2a DALI
5XC3A42D08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04C + SL Streetlight11 midi LED 8020lm 64W ww ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 8020lm 64W ww ST1.2a Plus
5XC3A31B08LC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04D + SL Streetlight11 midi LED 14660lm 130W ww ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 14660lm 130W ww ST1.2a Plus
5XC3A31B08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04E + SL Streetlight11 midi LED 9570lm 64W nw ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 9570lm 64W nw ST1.2a Plus
5XC3A41B08LC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04F + SL Streetlight11 midi LED 18600lm 137W nw ST1.2a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18600lm 137W nw ST1.2a Plus
5XC3A41B08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04G + SL Streetlight11 midi LED 15610lm 139W ww ST0.5a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 15610lm 139W ww ST0.5a DALI
5XC3B32D08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q04H + SL Streetlight11 midi LED 18900lm 139W nw ST0.5a DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18900lm 139W nw ST0.5a DALI
5XC3B42D08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04I + SL Streetlight11 midi LED 10000lm 105W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 10000lm 105W ww ST0.5a Plus
5XC3B31B08KB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04J + SL Streetlight11 midi LED 14700lm 130W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 14700lm 130W ww ST0.5a Plus
5XC3B31B08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04K + SL Streetlight11 midi LED 12880lm 107W nw ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 12880lm 107W nw ST0.5a Plus
5XC3B41B08KB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q04L + SL Streetlight11 midi LED 17640lm 141W nw ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 17640lm 141W nw ST0.5a Plus
5XC3B41B08MB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Midi,**
LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,
 - asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
 - asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);

- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 8,5m (niedrige Lichtströme),

l = 12,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

115Q05A + SL Streetlight11 midi LED 15170lm 139W ww ST1.2 P1.0 DALI

z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 15170lm 139W ww ST1.2 P1.0 DALI

5XC3G32D08MB oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q05B + SL Streetlight11 midi LED 18380lm 139W nw ST1.2 P1.0 DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18380lm 139W nw ST1.2 P1.0 DALI
5XC3G32D08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05C + SL Streetlight11 midi LED 7820lm 64W ww ST1.2 P1.0 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 7820lm 64W ww ST1.2 P1.0 Plus
5XC3G31B08LC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05D + SL Streetlight11 midi LED 14290lm 130W ww ST1.2 P1.0 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 14290lm 130W ww ST1.2 P1.0 Plus
5XC3G31B08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05E + SL Streetlight11 midi LED 9330lm 64W nw ST1.2 P1.0 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 9330lm 64W nw ST1.2 P1.0 Plus
5XC3G41B08LC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05F + SL Streetlight11 midi LED 18130lm 137W nw ST1.2 P1.0 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18130lm 137W nw ST1.2 P1.0 Plus
5XC3G41B08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05G + SL Streetlight11 midi LED 15670lm 139W ww ST0.5 ST0.5 DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 15670lm 139W ww ST0.5 ST0.5 DALI
5XC3H32D08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q05H + SL Streetlight11 midi LED 18980lm 139W nw ST0.5 ST0.5 DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18980lm 139W nw ST0.0 ST0.5 DALI
5XC3H42D08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05I + SL Streetlight11 midi LED 7420lm 66W ww ST0.5 P0.5 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 7420lm 66W ww ST1.2 P1.0 Plus
5XC3H31B08LB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05J + SL Streetlight11 midi LED 14760lm 130W ww ST0.5 ST0.5 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 14760lm 130W ww ST0.5 ST0.5 Plus
5XC3H31B08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05K + SL Streetlight11 midi LED 8890lm 62W nw ST0.5 P0.5 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 8890lm 62W nw ST1.2 P1.0 Plus
5XC3H41B08LB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q05L + SL Streetlight11 midi LED 18720lm 137W nw ST0.5 ST0.5 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18720lm 137W nw ST0.5 ST0.5 Plus
5XC3H41B08MC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06 + Zubehör für Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage**
LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren.

- 115Q06A + Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 42mm**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 42mm
5XC10008XM4 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06B + Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 60mm**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 60mm
5XC10008XM2 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06C + Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 76mm**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß Ø76mm
5XC10008XM1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06D + Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L4m**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L4m
5EA6Y00L02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06E + Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L5m**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L5m
5EA6Y00L03 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06F + Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L6m**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L6m
5EA6Y00L08 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q06G + Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L7m**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L7m
5EA6Y00L07 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06H + Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L8m**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L8m
5EA6Y00L09 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06I + Zub SL Streetlight11 Leitungssatz für Variante Plus L10m**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz für Variante Plus L10m
5EA6Y00L10 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06J + SL Streetlight11 micro Abschirmung Straßen- und mastseitig**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung Straßen- und mastseitig
5XCBLE108BL oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Q06K + SL Streetlight11 mini Abschirmung Straßen- und mastseitig**
z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung Straßen- und mastseitig
5XCBLE208BL oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q06L + Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G4

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G4
5XCBLE208G4 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q06M + Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G6

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G6
5XCBLE208G6 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q06N + Zub SL Streetlight11/21 Mastflansch Zopfmaß Ø 76/60mm

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11/21 Mastflansch Zopfmaß Ø76/60mm
5XC10108XM1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q10 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);
- Fußgänger-Überwege (PC-R) oder (PC-L)

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ±(0°/5°/10°/15°)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 6,5m (niedrige Lichtströme),

l = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

115Q10A + SL Streetlight11 mini LED 6950lm 60W nw PC-R Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6950lm 60W nw PC-R Plus

5XC2F41B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q10B + SL Streetlight11 mini LED 6950lm 60W nw PC-L Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6950lm 60W nw PC-L Plus

5XC2E41B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q11 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);
- Fußgänger-Überwege (PC-R) oder (PC-L)

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 6,5m (niedrige Lichtströme),

l = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

115Q11A + SL Streetlight11 midi LED 15880lm 137W nw PC-R Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 15880lm 137W nw PC-R Plus

5XC3F41B08MC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q11B + SL Streetlight11 midi LED 15880lm 137W nw PC-L Plus

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 15880lm 137W nw PC-L Plus

5XC3E41B08MC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Q20 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini, LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,
- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
 - asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
 - asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
 - asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);
 - Fußgänger-Überwege (PC-R) oder (PC-L)
- mit flacher, geformter Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebelektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m
- Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm
- Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm
- Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$
- Funktion
- Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
- Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung
- Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)
- Variante Zhaga: Smart Interface zur Aufnahme von Lichtmanagement-Komponenten (Zhaga Standard) inkl. Schnittstelle mit Verschlusskappe nach Zhaga Standard Buch 18; je nach Ausführung mit Interface 1x oben, bzw. 1x oben und 1x unten. zukunftssichere Leuchte mit Smart Interface zur Aufnahme von Lichtmanagement-Komponenten
- Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden
- Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,
- I = 6,5m (niedrige Lichtströme),
- I = 8,5m (hohe Lichtströme)
- Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

115Q20G + SL Streetlight11 mini LED 7250lm 66W ww ST1.2a Zhaga

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7250lm 66W ww ST1.2a Zhaga (Standard)
5XC2A32T08HC oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Q32 + Hocheffiziente LED-Technologie bis zu 164lm/W bei gleichmäßiger und blendfreier Ausleuchtung durch HD-Facettenreflektoren mit patentierter Silber-Beschichtung

Besonders langlebig dank stabilem Alu-Druckguss-Gehäuse (IP66/IK09) mit optimaler Wärmeableitung zur Gewährleistung von mehr als 90% Restlichtstrom nach 100.000 Stunden Lebensdauer

iQ Comfort: Auto-Match: Ersatzteilaustausch mit automatischem Datenaustausch ohne manuelles Auslesen und Übertragen der Daten; Desk Remote: spannungsfreie Übertragung von Daten auf die Leuchte über NFC (Handheld) sogar durch die Verpackung; Smart Wire: Aktivierung von voreingestellten Dimmwerten oder Dimmpprofilen und viele weitere Funktionen

Professional Add-On iQ Street-Remote (iQ-SR): Grundfunktionalität wie iQ Comfort, zusätzlich Übertragung sämtlicher Parameter ohne Werkzeug und Kabelverbindung über eine stabile Bluetooth-Verbindung via Smartphone vom Gehweg aus

Smart Interface (Zhaga & D4i) für Smart City Anwendungen bei gleichzeitig modularer Konstruktion für Komponentenupgrades

Auf Anfrage: iQ Colour-Switch (Anpassung der Lichtfarbe) und iQ Light-Switch (Anpassung der Lichtverteilung), sowie individuelle Lichtstromeinstellungen

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L96/B10)

Schlagfestigkeit: IK 09

Lichtverteilung: ST0.5a; ST1.2a; ST0.5ST0.5; ST1.2P1.0; P1.0a; PC-R; PC-L

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}/15^{\circ})$

Steuerung: iQ-Comfort; iQ Street-Remote; D4i; optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0)

115Q32A + SL Streetlight11 mini LED 6560lm 46W ww ST1.2a EVG iQ

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6560lm 46W ww ST1.2a EVG iQ
5XC2A51E08FE oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R + SL 21 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2021-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Der Grundstein für die Zukunft Ihrer Kommune: Die neue Streetlight 21.

Maximal zukunftssicher dank Zhaga-Schnittstellen und über 100.000 Stunden Lebensdauer
 hocheffizient mit 160lm/W für niedrige Betriebskosten und durchweg nachhaltig dank modularem
 Produktkonzept – Lichttechnologie Made in Germany.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
 gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
 werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
 Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 115R01 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h
 Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch
 zwei optionale Zhaga-Schnittstellen
 Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie
 einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
 Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten
 und schnelle Amortisationszeiten
 Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung
 zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf
 Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und
 ESD-geschützte Komponenten

Nettolichtstrom: 2290lm bis 5320lm

Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK09

Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 628 x 235 x 110 mm

- 115R01A + **SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.5a DIM**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.5a DIM

5XE2B32B08CA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R01B + **SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.5a DIM**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.5a DIM

5XE2B32B08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R01C + SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.5a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.5a DIM
5XE2B42B08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01D + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.5a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.5a DIM
5XE2B42B08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01E + SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.5a Plus
5XE2B32D08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01F + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.5a Plus
5XE2B32D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01G + SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.5a Plus
5XE2B42D08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01H + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.5a Plus
5XE2B42D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R01I + SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.8a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.8a DIM
5XE2C32B08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R01J + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a DIM
5XE2C32B08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R01K + SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.8a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.8a DIM
5XE2C42B08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R01L + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a DIM
5XE2C42B08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R01M + SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.8a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.8a Plus
5XE2C32D08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R01N + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Plus
5XE2C32D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01O + SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.8a Plus
5XE2C42D08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01P + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Plus
5XE2C42D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01Q + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Smart Interface oben
5XE2C32S08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01R + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Smart Interface oben
5XE2C42S08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R01S + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Smart Interface unten und oben

5XE2C32T08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R01T + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Smart Interface unten und oben

5XE2C42T08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R02 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h

Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen

Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen

Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten

Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf

Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

Nettolichtstrom: 2290lm bis 5320lm

Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK09

Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 628 x 235 x 110 mm

115R02A + SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST1.0a DIM

5XE2D32B08CA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R02B + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a DIM
5XE2D32B08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02C + SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST1.0a DIM
5XE2D42B08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02D + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a DIM
5XE2D42B08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02E + SL Streetlight21 mini lite LED 4240lm 39W uw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 4240lm 39W uw ST1.0a Plus
5XE2D22D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02F + SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST1.0a Plus
5XE2D32D08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02G + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Plus
5XE2D32D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R02H + SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST1.0a Plus
5XE2D42D08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02I + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Plus
5XE2D42D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02J + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart Interface oben
5XE2D32S08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02K + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart Interface oben
5XE2D42S08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02L + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart Interface unten und
oben
5XE2D32T08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02M + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart Interface unten und
oben

5XE2D42T08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R02N + SL Streetlight21 mini lite LED 4240lm 39W uw ST1.0a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 4240lm 39W uw ST1.0a Smart Interface oben DALI 2

5XE2D22V08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R02O + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI

5XE2D32V08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R02P + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI

5XE2D42V08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R02Q + SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww P1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww P1.0a DIM

5XE2A32B08CA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R02R + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww P1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww P1.0a DIM

5XE2A32B08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R02S + SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw P1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw P1.0a DIM
5XE2A42B08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02T + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw P1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw P1.0a DIM
5XE2A42B08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02U + SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww P1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww P1.0a Plus
5XE2A32D08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02V + SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww P1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww P1.0a Plus
5XE2A32D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02W + SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw P1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw P1.0a Plus
5XE2A42D08CA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R02X + SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw P1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw P1.0a Plus
5XE2A42D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R03 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h
Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen
Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf
Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

Nettolichtstrom: 5940lm bis 13390lm

Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a; STW1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK09

Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 628 x 235 x 110 mm

- 115R03A + **SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.5a DIM**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.5a DIM

5XE2B32B08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R03B + **SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.5a DIM**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.5a DIM

5XE2B32B08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R03C + **SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.5a DIM**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.5a DIM

5XE2B32B08JA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R03D + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.5a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.5a DIM
5XE2B42B08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R03E + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.5a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.5a DIM
5XE2B42B08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R03F + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.5a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.5a DIM
5XE2B42B08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R03G + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.5a Plus
5XE2B32D08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R03H + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.5a Plus
5XE2B32D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R03I + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.5a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.5a Plus
5XE2B32D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03J + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.5a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.5a Plus
5XE2B42D08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03K + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.5a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.5a Plus
5XE2B42D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03L + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.5a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.5a Plus
5XE2B42D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03M + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a DIM
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a DIM
5XE2C32B08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03N + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a DIM
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a DIM
5XE2C32B08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03O + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a DIM
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a DIM
5XE2C32B08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03P + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a DIM
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a DIM
5XE2C42B08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03Q + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a DIM
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a DIM
5XE2C42B08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03R + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a DIM
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a DIM
5XE2C42B08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03S + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Plus
5XE2C32D08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R03T + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Plus
5XE2C32D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R03U + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Plus
5XE2C32D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R03V + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Plus
5XE2C42D08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R03W + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Plus
5XE2C42D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R03X + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Plus
5XE2C42D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h**
Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen
Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf
Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

Nettolichtstrom: 5940lm bis 13390lm
Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)
Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a; STW1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK09

Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 628 x 235 x 110 mm

115R04A + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Smart Interface oben
5XE2C32S08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04B + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Smart Interface oben
5XE2C42S08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04C + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Smart unten

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Smart Interface unten und oben
5XE2C32T08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04D + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Smart unten

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Smart Interface unten und oben
5XE2C42T08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04E + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Smart D4i

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Smart Interface oben D4i
Steuerung

5XE2C32S08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R04F + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung
5XE2C32S08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04G + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung
5XE2C42S08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04H + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung
5XE2C42S08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04I + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Smart Interface unten und oben D4i Steuerung
5XE2C32T08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04J + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Smart Interface unten und oben D4i Steuerung
5XE2C32T08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04K + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Smart Interface unten und oben D4i Steuerung

5XE2C42T08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04L + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Smart D4i

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Smart Interface unten und oben D4i Steuerung

5XE2C42T08JA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04M + SL Streetlight21 mini LED 7780lm 66W ww ST0.8a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 7780lm 66W ww ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung

5XE2C52S08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04N + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a DIM

5XE2D32B08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04O + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a DIM

5XE2D32B08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04P + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a DIM

5XE2D32B08JA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R04Q + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a DIM
5XE2D42B08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04R + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a DIM
5XE2D42B08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04S + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a DIM
5XE2D42B08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04T + SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw ST1.0a Plus
5XE2D22D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04U + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Plus
5XE2D32D08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R04V + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Plus
5XE2D32D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04W + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Plus
5XE2D32D08JA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04X + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Plus
5XE2D42D08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04Y + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Plus
5XE2D42D08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R04Z + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Plus
5XE2D42D08JA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h
Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen
Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf
Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

Nettolichtstrom: 5940lm bis 13390lm

Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a; STW1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK09

Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 628 x 235 x 110 mm

115R05A + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart Interface oben
5XE2D32S08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05B + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart Interface oben
5XE2D42S08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05C + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart unten

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben
5XE2D32T08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05D + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart unten

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben
5XE2D42T08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05E + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart DALI

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE2D32V08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R05F + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE2D32V08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05G + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE2D42V08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05H + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE2D42V08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05I + SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw ST1.0a Smart Interface oben DALI 2
5XE2D22V08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05J + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE2D32S08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05K + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE2D32S08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R05L + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE2D42S08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05M + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE2D42S08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05N + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i
5XE2D32T08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05O + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i
5XE2D32T08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05P + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i
5XE2D42T08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R05Q + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i

5XE2D42T08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05R + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww P1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww P1.0a DIM
5XE2A32B08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05S + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww P1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww P1.0a DIM
5XE2A32B08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05T + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw P1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw P1.0a DIM
5XE2A42B08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05U + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw P1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw P1.0a DIM
5XE2A42B08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05V + SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw P1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw P1.0a Plus
5XE2A22D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05W + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww P1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww P1.0a Plus
5XE2A32D08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05X + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww P1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww P1.0a Plus
5XE2A32D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R05Y + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw P1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw P1.0a Plus
5XE2A42D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R06 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h
Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen
Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf
Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

Nettolichtstrom: 5940lm bis 13390lm

Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a; STW1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK09

Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 628 x 235 x 110 mm

- 115R06A + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww STW1.0a DIM
5XE2E32B08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06B + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww STW1.0a DIM
5XE2E32B08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06C + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww STW1.0a DIM
5XE2E32B08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06D + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw STW1.0a DIM
5XE2E42B08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06E + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw STW1.0a DIM
5XE2E42B08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06F + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw STW1.0a DIM
5XE2E42B08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R06G + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww STW1.0a Plus
5XE2E32D08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06H + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww STW1.0a Plus
5XE2E32D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06I + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww STW1.0a Plus
5XE2E32D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06J + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw STW1.0a Plus
5XE2E42D08GA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R06K + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw STW1.0a Plus
5XE2E42D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R06L + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw STW1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw STW1.0a Plus
5XE2E42D08JA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R07 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h

Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen

Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen

Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten

Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf

Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

Nettolichtstrom: 13660lm bis 23710lm

Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: PL52; ST0.8a; ST1.0a; PC-R; PC-L; STW1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK09

Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 644 x 335 x 110 mm

115R07A + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST0.8a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST0.8a DIM
5XE3C32B08LA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R07B + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST0.8a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST0.8a DIM
5XE3C32B08MA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R07C + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST0.8a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST0.8a DIM
5XE3C32B08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07D + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST0.8a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST0.8a DIM
5XE3C42B08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07E + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST0.8a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST0.8a DIM
5XE3C42B08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07F + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST0.8a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST0.8a DIM
5XE3C42B08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07G + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST0.8a Plus
5XE3C32D08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07H + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST0.8a Plus
5XE3C32D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R07I + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST0.8a Plus
5XE3C32D08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07J + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST0.8a Plus
5XE3C42D08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07K + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST0.8a Plus
5XE3C42D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07L + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST0.8a Plus
5XE3C42D08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07M + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a DIM
5XE3D32B08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R07N + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a DIM
5XE3D32B08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07O + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a DIM
5XE3D32B08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07P + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a DIM
5XE3D42B08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07Q + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST1.0a DIM
5XE3D42B08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07R + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a DIM
5XE3D42B08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07S + SL Streetlight21 midi LED 14990lm 134W uw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14990lm 134W uw ST1.0a Plus
5XE3D22D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R07T + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Plus
5XE3D32D08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07U + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Plus
5XE3D32D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07V + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Plus
5XE3D32D08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07W + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Plus
5XE3D42D08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R07X + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST1.0a Plus
5XE3D42D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R07Y + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Plus
5XE3D42D08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R07Z + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart DALI

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE3D32V08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R08 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h
Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen
Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf
Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

Nettolichtstrom: 13660lm bis 23710lm

Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: PL52; ST0.8a; ST1.0a; PC-R; PC-L; STW1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK09

Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 644 x 335 x 110 mm

115R08A + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart DALI

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE3D32V08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R08B + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE3D32V08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08C + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE3D42V08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08D + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE3D42V08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08E + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart DALI**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI
5XE3D42V08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08F + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE3D32S08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08G + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE3D32S08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R08H + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE3D32S08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08I + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE3D42S08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08J + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE3D42S08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08K + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i
5XE3D42S08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08L + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart Interface unten und
oben D4i
5XE3D32T08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08M + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart D4i**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart Interface unten und
oben D4i

5XE3D32T08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R08N + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart D4i

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i

5XE3D32T08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R08O + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart D4i

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i

5XE3D42T08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R08P + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart D4i

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart Interface unten oben D4i

5XE3D42T08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R08Q + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart D4i

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i

5XE3D42T08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115R08R + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww STW1.0a DIM

z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww STW1.0a DIM

5XE3E32B08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R08S + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww STW1.0a DIM
5XE3E32B08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08T + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww STW1.0a DIM
5XE3E32B08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08U + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw STW1.0a DIM
5XE3E42B08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08V + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw STW1.0a DIM
5XE3E42B08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08W + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw STW1.0a DIM**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw STW1.0a DIM
5XE3E42B08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R08X + SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww STW1.0a Plus
5XE3E32D08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08Y + SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww STW1.0a Plus
5XE3E32D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R08Z + SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww STW1.0a Plus
5XE3E32D08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h**
Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen
Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf
Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten
- Nettolichtstrom:** 13660lm bis 23710lm
Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)
Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend
Lichtverteilung: PL52; ST0.8a; ST1.0a; PC-R; PC-L; STW1.0a
Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
Schlagfestigkeit: IK09
Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C
Abmessungen L x B x H: 644 x 335 x 110 mm

- 115R09A + SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw STW1.0a Plus
5XE3E42D08LA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09B + SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw STW1.0a Plus
5XE3E42D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09C + SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw STW1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw STW1.0a Plus
5XE3E42D08NA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09D + SL Streetlight21 midi LED 13660lm 134W uw PC-R Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 13660lm 134W uw PC-R Plus
5XE3G22D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09E + SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PC-R Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PC-R Plus
5XE3G32D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09F + SL Streetlight21 midi LED 18390lm 147W nw PC-R Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18390lm 147W nw PC-R Plus
5XE3G42D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115R09G + SL Streetlight21 midi LED 13660lm 134W uw PC-L Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 13660lm 134W uw PC-L Plus
5XE3F22D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09H + SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PC-L Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PC-L Plus
5XE3F32D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09I + SL Streetlight21 midi LED 18390lm 147W nw PC-L Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18390lm 147W nw PC-L Plus
5XE3F42D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09J + SL Streetlight21 midi LED 17960lm 136W ww PL52 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PL52 Plus
5XE3H32D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R09K + SL Streetlight21 midi LED 19830lm 147W nw PL52 Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 19830lm 147W nw PL52 Plus
5XE3H42D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115R10 + Zubehör für Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage
LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren.**

115R10B + Zub SL Streetlight21 Mastflansch Zopfmaß 60mm

z.B. SITECO Zub SL Streetlight21 Mastflansch Zopfmaß 60mm
5XC10008XM2 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S + SL 31 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2021-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Heutzutage machen die öffentlichen Beleuchtungskosten den größten Teil der Energiekosten der Städte aus. Aus diesem Grund ist die Sanierung der öffentlichen Beleuchtung mit effizienten Lösungen von grundlegender Bedeutung. Es ist die kosteneffiziente Lösung für bedarfsgerechte und langlebige Straßenbeleuchtung zur Senkung der Energiekosten und CO2-Emission. Optionale Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen bilden die Basis für intelligente Steuerungssysteme und Smart-City-Anwendungen.

Streetlight 31 Ein smartes Konzept für starke Leistungen. Kosteneffiziente Lösung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115S01 + Lange Lebensdauer von mehr als 100.000h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten

Smart-City-ready: Zukunftssicher dank zwei optionaler Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik

Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie

Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches (im Lieferumfang) für Zopfmaß 60/76mm mit Neigungseinstellung (0°/5°/10°/15° (Aufsatz), 0°/-5°/-10°/-15° (Ansatz)) und ein separates Zubehör für 42mm Ausleger

Nettolichtstrom: 4900lm bis 5250lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: ST0.8a; ST1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK08

Lebensdauer: 100000h (L90) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 448 x 220 x 87 mm

- 115S01A + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Plus
5XF1C32D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01B + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Plus, Nema
5XF1C32N08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01C + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Smart Interface DALI 2
5XF1C32T08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01D + SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Plus
5XF1C42D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01E + SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Plus, Nema
5XF1C42N08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01F + SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Smart Interface DALI 2
5XF1C42D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115S01G + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Plus
5XF1E32D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01H + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Plus, Nema
5XF1E32N08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01I + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Smart Interface DALI 2
5XF1E32T08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01J + SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Plus
5XF1E42D08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S01K + SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Plus, Nema
5XF1E42N08DA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S01L + SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Smart Interface DALI 2
5XF1E42T08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S02 + Lange Lebensdauer von mehr als 100.000h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten

Smart-City-ready: Zukunftssicher dank zwei optionaler Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik

Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie

Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches (im Lieferumfang) für Zopfmaß 60/76mm mit Neigungseinstellung (0°/5°/10°/15° (Aufsatz), 0°/-5°/-10°/-15° (Ansatz)) und ein separates Zubehör für 42mm Ausleger

Nettolichtstrom: 8400lm bis 12000lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend

Lichtverteilung: ST0.8a; ST1.0a

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)

Schlagfestigkeit: IK08

Lebensdauer: 100000h (L90) bei UT = 25°C

Abmessungen L x B x H: 661 x 250 x 92 mm

115S02A + SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Plus
5XF2C32D08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S02B + SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Plus, Nema

z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Plus, Nema
5XF2C32N08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115S02C + SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Smart Interface, DALI 2
5XF2C32T08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02D + SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Plus
5XF2C32D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02E + SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Plus, Nema
5XF2C32N08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02F + SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Smart Interface, DALI 2
5XF2C32T08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02G + SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Plus
5XF2C42D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02H + SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Plus, Nema
5XF2C42N08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115S02I + SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Smart Interface, DALI 2
5XF2C42T08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02J + SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Plus
5XF2C42D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02K + SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Plus, Nema
5XF2C42N08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02L + SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Smart Interface, DALI 2.0
5XF2C42T08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02M + SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Plus
5XF2E32D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115S02N + SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Plus, Nema
5XF2E32N08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02O + SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Smart Interface, DALI 2
5XF2E32T08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02P + SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Plus
5XF2E32D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02Q + SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Plus, Nema
5XF2E32N08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02R + SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Smart Interface, DALI 2
5XF2E32T08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02S + SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Plus
5XF2E42D08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115S02T + SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Plus, Nema
5XF2E42N08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02U + SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Smart Interface, DALI 2
5XF2E42T08HA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02V + SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Plus
5XF2E42D08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02W + SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Plus, Nema
5XF2E42N08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S02X + SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Smart Interface, DALI 2.0
5XF2E42T08JA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S03 + Lange Lebensdauer von mehr als 100.000h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten**
Smart-City-ready: Zukunftssicher dank zwei optionaler Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik
Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie
Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches (im Lieferumfang) für Zopfmaß 60/76mm mit Neigungseinstellung (0°/5°/10°/15° (Aufsatz), 0°/-5°/-10°/-15° (Ansatz)) und ein separates

Zubehör für 42mm Ausleger

Nettolichtstrom: 16800lm bis 18000lm
Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)
Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend
Lichtverteilung: ST0.8a; ST1.0a
Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
Schlagfestigkeit: IK08
Lebensdauer: 100000h (L90) bei UT = 25°C
Abmessungen L x B x H: 737 x 285 x 94 mm

115S03A + SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST0.8a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST0.8a Plus
5XF3C32D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03B + SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST0.8a Plus, Nema

z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST0.8a Plus, Nema
5XF3C32N08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03C + SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST0.8a Smart

z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST0.8a Smart Interface DALI 2
5XF3C32T08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03D + SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST0.8a Plus

z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST0.8a Plus
5XF3C42D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03E + SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST0.8a Plus, Nema
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST0.8a Plus, Nema
5XF3C42N08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03F + SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST0.8a Smart
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST0.8a Smart Interface DALI 2
5XF3C42T08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03G + SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST1.0a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST1.0a Plus
5XF3E32D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03H + SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST1.0a Plus, Nema
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST1.0a Plus, Nema
5XF3E32N08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03I + SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST1.0a Smart
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST1.0a Smart Interface DALI 2
5XF3E32T08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115S03J + SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST1.0a Plus
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST1.0a Plus
5XF3E42D08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115S03K + SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST1.0a Plus, Nema
5XF3E42N08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S03L + SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST1.0a Smart Interface DALI 2
5XF3E42T08MA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04 + Lange Lebensdauer von mehr als 100.000h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten**
Smart-City-ready: Zukunftssicher dank zwei optionaler Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik
Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie
Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches (im Lieferumfang) für Zopfmaß 60/76mm mit Neigungseinstellung (0°/5°/10°/15° (Aufsatz), 0°/-5°/-10°/-15° (Ansatz)) und ein separates Zubehör für 42mm Ausleger

Nettolichtstrom: 28000lm bis 30000lm
Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw)
Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend
Lichtverteilung: ST0.8a; ST1.0a
Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
Schlagfestigkeit: IK08
Lebensdauer: 100000h (L90) bei UT = 25°C
Abmessungen L x B x H: 757 x 328 x 99 mm
- 115S04A + SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Plus
5XF4C32D08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115S04B + SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 28000lm 200W ww ST0.8a Plus, Nema
5XF4C32N08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04C + SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Smart Interface, DALI 2
5XF4C32T08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04D + SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Plus
5XF4C42D08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04E + SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Plus, Nema
5XF4C42N08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04F + SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Smart Interface DALI 2
5XF4C42T08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04G + SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Plus
5XF4E32D08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115S04H + SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 28000lm 200W ww ST1.0a Plus, Nema
5XF4E32N08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04I + SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Smart Interface, DALI 2
5XF4E32T08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04J + SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Plus**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Plus
5XF4E42D08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04K + SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Plus, Nema**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Plus, Nema
5XF4E42N08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115S04L + SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Smart**
z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Smart Interface DALI 2
5XF4E42T08QA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T + LITEPOLE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**
Version: 2019-01
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Litepole
überzeugt mit seiner Schlichtheit, dem hohen Sehkomfort, einzigartiger optischer Führung und

einem geradlinigen Design, das an eine Stele erinnert.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Für ein noch homogeneres Erscheinungsbild ist auch eine satinierte Leuchtenabdeckung standardmäßig verfügbar. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Über ein Zubehör kann auch die Farbtemperatur ~2000K (amber) erzeugt werden.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht, sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, das an eine Stele erinnert, passende Mast- und Wandausleger, besonders gut geeignet als Ersatz für Kugelinstallationen - in Kombination mit dekorativen Auslegern
- gestalten mit Farbe: Das Modul ist standardmäßig in grau (DB 702S) und weiß (RAL9016 matt) verfügbar. Auf Anfrage sind sowohl das Modul als auch das Leuchtengehäuse in allen RAL- und AKZO Farben erhältlich
- Licht für jede Stimmung: Die Leuchte ist standardmäßig mit klarer oder satinierter Abdeckung verfügbar. Auf Anfrage kann die Leuchtenabdeckung aber auch mit einer individuell gestalteten Bedruckung/Beklebung geliefert werden
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer: 100.000h L80B10 @ 25°C
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- EVG, Geräteträger und LED-Einheit können separat getauscht werden
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) und hohe Dichtigkeit IP65

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide

Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

Street Light Control: individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus.

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Korpus des LED-Moduls je nach Ausführung weiß oder Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 210 mm
- Höhe 590 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115T01 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

- 115T01A + DekoML LITEPOLE LED540 1730lm ww asym bs ST1.2a Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1730lm ww asym bs ST1.2a Basic
5XA5412E1A18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01B + DekoML LITEPOLE LED540 1510lm ww asym bs ST1.2a Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1510lm ww asym bs ST1.2a Plus
5XA5412E1B18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01C + DekoML LITEPOLE LED540 1730lm nw asym bs ST1.2a Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1730lm nw asym bs ST1.2a Basic
5XA5412K1A18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01D + DekoML LITEPOLE LED540 1520lm nw asym bs ST1.2a Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1520lm nw asym bs ST1.2a Plus
5XA5412K1B18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01E + DekoML LITEPOLE LED540 1710lm ww asym ebs P1.0a Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1710lm ww asym ebs P1.0a Basic
5XA5412F1A18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01F + DekoML LITEPOLE LED540 1490lm ww asym ebs P1.0a Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm ww asym ebs P1.0a Plus
5XA5412F1B18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115T01G + DekoML LITEPOLE LED540 1860lm nw asym ebs P1.0a Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1860lm nw asym ebs P1.0a Basic
5XA5412L1A18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01H + DekoML LITEPOLE LED540 1620lm nw asym ebs P1.0a Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1620lm nw asym ebs P1.0a Plus
5XA5412L1B18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01I + DekoML LITEPOLE LED540 2710lm ww sym bs PL1.2s Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2710lm ww sym bs PL1.2s Basic
5XA5412J1A18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01J + DekoML LITEPOLE LED540 2360lm ww sym bs PL1.2s Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2360lm ww sym bs PL1.2s Plus
5XA5412J1B18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T01K + DekoML LITEPOLE LED540 3100lm nw sym bs PL1.2s Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 3100lm nw sym bs PL1.2s Basic
5XA5412R1A18 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T01L + DekoML LITEPOLE LED540 2700lm nw sym bs PL1.2s Plus

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2700lm nw sym bs PL1.2s Plus

5XA5412R1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T02 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

115T02A + DekoML LITEPOLE LED540 1700lm ww asym bs ST1.2a Basic

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1700lm ww asym bs ST1.2a Basic

5XA5412E1A2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T02B + DekoML LITEPOLE LED540 1480lm ww asym bs ST1.2a Plus

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1480lm ww asym bs ST1.2a Plus

5XA5412E1B2084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T02C + DekoML LITEPOLE LED540 1690lm nw asym bs ST1.2a Basic

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1690lm nw asym bs ST1.2a Basic
5XA5412K1A2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T02D + DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym bs ST1.2a Plus

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym bs ST1.2a Plus
5XA5412K1B2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T02E + DekoML LITEPOLE LED540 1690lm ww asym ebs P1.0a Basic

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1690lm ww asym ebs P1.0a Basic
5XA5412F1A2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T02F + DekoML LITEPOLE LED540 1470lm ww asym ebs P1.0a Plus

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1470lm ww asym ebs P1.0a Plus
5XA5412F1B2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T02G + DekoML LITEPOLE LED540 1830lm nw asym ebs P1.0a Basic

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1830lm nw asym ebs P1.0a Basic
5XA5412L1A2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115T02H** + **DekoML LITEPOLE LED540 1590lm nw asym ebs P1.0a Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1590lm nw asym ebs P1.0a Plus
5XA5412L1B2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T02I** + **DekoML LITEPOLE LED540 2640lm ww sym bs PL1.2s Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2640lm ww sym bs PL1.2s Basic
5XA5412J1A2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T02J** + **DekoML LITEPOLE LED540 2300lm ww sym bs PL1.2s Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2300lm ww sym bs PL1.2s Plus
5XA5412J1B2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T02K** + **DekoML LITEPOLE LED540 3020lm nw sym bs PL1.2s Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 3020lm nw sym bs PL1.2s Basic
5XA5412R1A2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T02L** + **DekoML LITEPOLE LED540 2630lm nw sym bs PL1.2s Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2630lm nw sym bs PL1.2s Plus
5XA5412R1B2084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T03** + **Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**
- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
 - mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
 - Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung

- aus PMMA
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax l = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

115T03A + DekoML LITEPOLE LED540 1670lm ww asym bs ST1.2a Basic

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1670lm ww asym bs ST1.2a Basic
5XA5412E1A10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T03B + DekoML LITEPOLE LED540 1450lm ww asym bs ST1.2a Plus

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1450lm ww asym bs ST1.2a Plus
5XA5412E1B10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T03C + DekoML LITEPOLE LED540 1660lm nw asym bs ST1.2a Basic

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1660lm nw asym bs ST1.2a Basic
5XA5412K1A10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115T03D + DekoML LITEPOLE LED540 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus
5XA5412K1B10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T03E + DekoML LITEPOLE LED540 1590lm ww asym ebs P1.0a Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1590lm ww asym ebs P1.0a Basic
5XA5412F1A10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T03F + DekoML LITEPOLE LED540 1380lm ww asym ebs P1.0a Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1380lm ww asym ebs P1.0a Plus
5XA5412F1B10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T03G + DekoML LITEPOLE LED540 1710lm nw asym ebs P1.0a Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1710lm nw asym ebs P1.0a Basic
5XA5412L1A10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T03H + DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym ebs P1.0a Plus**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym ebs P1.0a Plus
5XA5412L1B10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115T03I + DekoML LITEPOLE LED540 2560lm ww sym bs PL1.2s Basic**
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2560lm ww sym bs PL1.2s Basic
5XA5412J1A10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T03J + DekoML LITEPOLE LED540 2230lm ww sym bs PL1.2s Plus
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2230lm ww sym bs PL1.2s Plus
5XA5412J1B10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T03K + DekoML LITEPOLE LED540 2930lm nw sym bs PL1.2s Basic
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2930lm nw sym bs PL1.2s Basic
5XA5412R1A10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T03L + DekoML LITEPOLE LED540 2550lm nw sym bs PL1.2s Plus
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2550lm nw sym bs PL1.2s Plus
5XA5412R1B10808 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T13 + Zubehör

115T13A + Zub Spreader-Element strukturiert bs
z.B. SITECO Zub Spreader-Element strukturiert bs
5XA54000XS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115T13B + Zub Dekor-Ring silber
z.B. SITECO Zub Dekor-Ring silber
5XA54001XS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115U + LITEPOLE 2 LED Mastleuchten (SITECO)
Version: 2020-09
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Kurzbeschreibung

Urbane Attraktivität und Lebensqualität ist eine Frage des individuellen Wohlbefindens. Beleuchtung hat daran einen großen Anteil. Litepole 2 überzeugt mit seiner Schlichtheit, dem hohen Sehkomfort, einzigartiger optischer Führung und einem geradlinigen Design, das an eine Stele erinnert.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Für ein noch homogeneres Erscheinungsbild ist auch eine satinierte Leuchtenabdeckung standardmäßig verfügbar. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Über ein Zubehör kann auch die Farbtemperatur ~2000K (amber) erzeugt werden.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic) oder individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) parametrierbar.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht, sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, das an eine Stele erinnert, passende Mast- und Wandausleger, besonders gut geeignet als Ersatz für Kugelinstallationen - in Kombination mit dekorativen Auslegern
- gestalten mit Farbe: Das Modul ist standardmäßig in grau (DB 702S) und weiß (RAL 9016 matt) verfügbar. Auf Anfrage sind sowohl das Modul als auch das Leuchtengehäuse in allen RAL- und AKZO Farben erhältlich
- Licht für jede Stimmung: Die Leuchte ist standardmäßig mit klarer oder satinierter Abdeckung verfügbar. Auf Anfrage kann die Leuchtenabdeckung aber auch mit einer individuell gestalteten Bedruckung/Beklebung geliefert werden
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer: 100.000h L80B10 @ 25°C
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- EVG, Geräteträger und LED-Einheit können separat getauscht werden
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) und hohe Dichtigkeit IP65

Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in

vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Lichttechnik

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Korpus des LED-Moduls je nach Ausführung weiß oder Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Elektrik

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Gehäusetechnik

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:

Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:

Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:

Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 30m

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115U01 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, je nach Ausführung für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breitstrahlende (P1.0a) oder symmetrisch breitstrahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber)

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

115U01A + **DekoML LITEPOLE 2 LED 1730lm ww asym bs ST1.2a Basic**

z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422E1A1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115U01B + **DekoML LITEPOLE 2 LED 1510lm ww asym bs ST1.2a Plus**

z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422E1B1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115U01C + DekoML LITEPOLE 2 LED 1730lm nw asym bs ST1.2a Basic
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422K1A1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115U01D + DekoML LITEPOLE 2 LED 1520lm nw asym bs ST1.2a Plus
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus
5XA5422K1B1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115U01E + DekoML LITEPOLE 2 LED 1710lm ww asym ebs ST1.0a Basic
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422F1A1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115U01F + DekoML LITEPOLE 2 LED 1490lm ww asym ebs ST1.0a Plus
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422F1B1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115U01G + DekoML LITEPOLE 2 LED 1860lm nw asym ebs ST1.0a Basic
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422L1A1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115U01H + DekoML LITEPOLE 2 LED 1620lm nw asym ebs ST1.0a Plus
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422L1B1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115U01I** + **DekoML LITEPOLE 2 LED 2710lm ww sym bs ST1.2s Basic**
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422J1A1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115U01J** + **DekoML LITEPOLE 2 LED 2360lm ww sym bs ST1.2s Plus**
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422J1B1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115U01K** + **DekoML LITEPOLE 2 LED 3100lm nw sym bs ST1.2s Basic**
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422R1A1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115U01L** + **DekoML LITEPOLE 2 LED 2700lm nw sym bs ST1.2s Plus**
z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422R1B1084F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V** + **CITY-LIGHT LED M540 Poller u. Stelen (SITECO)**
Version: 2019-01
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Die LED-Pollerleuchten und Stelen der CITY-LIGHT Familie passen sich einer Vielzahl von Beleuchtungsanforderungen an. Dabei fügen sie sich mit einem modernen Design harmonisch in den architektonischen Gesamtkontext ein.
Bei den LED-Varianten der gesamten CITY-LIGHT Familie wurde der klassische Elektroanschluss durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.
Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine gleichmäßige, symmetrisch breit, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.
Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und

Premium zur Verfügung.

Die meisten lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul dieser Leuchtenfamilie sind untereinander austauschbar und mit den Baugruppen der Laternenförmigen Stadt- und Parkleuchten identisch, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebelektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein des Leistungspakets Plus speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, mit Revisionsklappe; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | abnehmbare, gesicherte Leuchtenoberteile | klare Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA | Montage auf Erdstück oder auf Fundament | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Gehäuse mit Revisionsklappe, ausgestattet mit Montagewinkel für Kabel-Übergangskasten

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuer Spannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Lichttechnik:

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Weißer, reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen City-Light 260 LED

- Durchmesser 200 mm
- Höhe 2600 mm

Abmessungen City-Light 120 LED

- Durchmesser 200 mm
- Höhe 1200 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Poller, Stele; Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 115V01 + CITY-LIGHT 120 LED Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Dachelement aus Aluminium; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115V01A + Poller City-Light 120 LED 2710lm 27W ww sym bs PL1.2s Basic

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 2710lm 27W ww sym bs Basic
5XA5282J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V01B + Poller City-Light 120 LED 3100lm 27W nw sym bs PL1.2s Basic

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 3100lm 27W nw sym bs Basic
5XA5282R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V01C + Poller City-Light 120 LED 2410lm 24W ww sym bs PL1.2s Plus

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 2410lm 24W ww sym bs Plus
5XA5282J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V01D + Poller City-Light 120 LED 2760lm 24W nw sym bs PL1.2s Plus

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 2760lm 24W nw sym bs Plus
5XA5282R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V01E + Poller City-Light 120 LED 2990lm 26W ww sym bs PL1.2s Plus

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 2990lm 26W ww sym bs Plus
5XA5293JB14H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V02 + CITY-LIGHT 120 LED Poller für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse und Dachelement aus Aluminium; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115V02A + **Poller City-Light 120 LED 1710lm 20W ww asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 1710lm 20W ww asym ebs Basic
5XA5282F1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V02B + **Poller City-Light 120 LED 1860lm 18W nw asym ebs P1.0a Basic**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 1860lm 18W nw asym ebs Basic
5XA5282L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V02C + **Poller City-Light 120 LED 1520lm 17W ww asym ebs P1.0a Plus**

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 1520lm 17W ww asym ebs Plus
5XA5283FB14H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V02D + Poller City-Light 120 LED 1660lm 16W nw asym ebs P1.0a Plus

z.B. SITECO Poller City-Light 120 LED540 1660lm 16W nw asym ebs Plus
5XA5282L1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V03 + CITY-LIGHT 260 LED Lichtstele für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115V03A + Stele City-Light 260 LED 2710lm 27W ww sym bs PL1.2s Basic

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 2710lm 27W ww sym bs Basic
5XA5292J1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V03B + Stele City-Light 260 LED 3100lm 27W nw sym bs PL.2s Basic

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 3100lm 27W nw sym bs Basic
5XA5292R1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V03C + Stele City-Light 260 LED 2410lm 24W ww sym bs PL1.2s Plus

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 2410lm 24W ww sym bs Plus
5XA5292J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V03D + Stele City-Light 260 LED 2760lm 24W nw sym bs PL1.2s Plus

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 2760lm 24W nw sym bs Plus
5XA5292R1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V04 + CITY-LIGHT 260 LED Lichtsteele für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115V04A + Stele City-Light 260 LED 1730lm 20W ww asym bs ST1.2a Basic

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1730lm 20W ww asym bs Basic
5XA5292E1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115V04B + Stele City-Light 260 LED 1730lm 16W nw asym bs ST1.2a Basic**
z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1730lm 16W nw asym bs Basic
5XA5292K1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V04C + Stele City-Light 260 LED 1540lm 17W ww asym bs ST1.2a Plus**
z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1540lm 17W ww asym bs Plus
5XA5292E1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V04D + Stele City-Light 260 LED 1560lm 15W nw asym bs ST1.2a Plus**
z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1560lm 15W nw asym bs Plus
5XA5292K1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V05 + CITY-LIGHT 260 LED Lichtsteele für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**
• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung
Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |
Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

- 115V05A + Stele City-Light 260 LED 1710lm 20W ww asym ebs P1.0a Basic**
z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1710lm 20W ww asym ebs Basic
5XA5292F1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V05B + Stele City-Light 260 LED 1860lm 18W nw asym ebs P1.0a Basic**
z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1860lm 18W nw asym ebs Basic
5XA5292L1A28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V05C + Stele City-Light 260 LED 1520lm 17W ww asym ebs P1.0a Plus**
z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1520lm 17W ww asym ebs Plus
5XA5292F1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V05D + Stele City-Light 260 LED 1660lm 16W nw asym ebs P1.0a Plus**
z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 1660lm 16W nw asym ebs Plus
5XA5292L1B28 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V05E + Stele City-Light 260 LED 2960lm 26W ww asym ebs P1.0a Plus**
z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED540 2960lm 26W ww asym ebs Plus
5XA5293FB14HP oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115V06 + CITY-LIGHT 260 LED Lichtsteele für Montage auf Fundament oder Erdstück | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung* | Gehäuse aus Aluminium; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**
• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

115V06A + Stele City-Light 260 LED 3630lm 26W nw asym bs ST1.2a Plus

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED Power 3630lm 26W nw asym bs Plus

5XA5293KB14HP oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V06B + Stele City-Light 260 LED 2990lm 26W ww sym bs PL1.2s Plus

z.B. SITECO Stele City-Light 260 LED Power 2990lm 26W ww sym bs Plus

5XA5293JB14H oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V13 + Zubehör

115V13A + Zub City-Light LED Spreader-Element strukturiert bs

z.B. SITECO Zub City-Light LED Spreader-Element strukturiert bs

5XA54000XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V13B + Zub City-Light LED Dekor-Ring silber

z.B. SITECO Zub City-Light LED Dekor-Ring silber

5XA54001XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115V13C + Zub City-Light LED Erdstück

z.B. SITECO Zub City-Light LED Erdstück

5NA52800BF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115W + CL Poller (SITECO)

Version: 2021-11

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Umweltfreundliche Außenbeleuchtungsserie

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115W01 + Energie sparen, Kosten senken, Klima schützen: durch hohe Effizienz und lange Lebensdauer die Kosten auf Dauer niedrig halten und die Umwelt entlasten

Gut für die Umwelt: Recycling als Standard - Leuchten bestehen zu 50 Prozent aus recyceltem Material, sowohl Alu wie auch Kunststoff

Sinnvoll verpackt: Die CL Serie kommt unterwegs ohne Plastik aus

Den Lichtstrom entsprechend den Vor-Ort-Gegebenheiten anpassen: Leuchte mit planerisch sinnvoller Voreinstellung -flexibel in der Planung, nachträglich konfigurierbar

Leicht zu montieren, flexibel in der Befestigung: Unebenheiten der Befestigungsfläche sind gut auszugleichen, durch Langlöcher flexibel in der Befestigung auch bei ungenauen Anschraubpunkten und leicht und exakt auszurichten

Warmweißes Licht: Mit 3.000K sind die Leuchten der CL Serie besonders insektenfreundlich

Lichtwirkung asymmetrisch extrem breit strahlend

Leuchtengehäuse Aluminium, pulverbeschichtet

Höhe 400mm; 600mm; 900mm

Steuerung DALI, PIR-Sensor

Schutzart IP65

Schutzklasse SK I (Schutzerdung)

Lebensdauer 100000h (L80/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit IK10

Farbtemperatur 3000K (ww)

115W01A + CL Poller 90 8W 800lm ww DALI PIR-Sensor

z.B. SITECO CL Poller 90 8W 800lm ww DALI PIR-Sensor
5CL444803 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115X + Noxlite LED Floodlight II Außen-Wandleuchten (OSRAM SITECO)

Version: 2017-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

Besonderheiten:

- Lösung für Flächenlicht
- mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb
- mit zusätzlichem Sensor für Unterkriechschutz
- Sensoren für manuellen Betrieb (EIN/AUS) abschaltbar
- präzise Ausleuchtung durch schwenkbares Leuchtenpanel
- geschützt gegen Spritzwasser (IP44)
- einfache Installation per „Fast Fix Connection“

Funktionen:

Leuchte mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft), wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)

manueller Betrieb: manuell über Taster schaltbar (EIN/AUS)

vollautomatischer Betrieb:

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit oberhalb der einstellbaren Ansprechschwelle;

Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit unterhalb der Ansprechschwelle; bei Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion bleibt die Leuchte aus (keine Grundbeleuchtung);

Bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf 100% Lichtstrom; mit Nachlaufzeit sobald keine Präsenz mehr erkannt wird;

Tageslichtsensor mit einstellbarer Aktivierungsschwelle für Bereitschaftsbetrieb; Präsenzsensoren mit einstellbarer Nachlaufzeit bis 35min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 14 x 14m (bei Lichtpunkthöhe LPH = 2,5m);

Mit zusätzlichem Sensor für Unterkriechschutz

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse und Montage-Grundplatte aus UV- und frostbeständigem PC, anthrazit oder weiß durchgefärbt; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber | Abdeckung aus PC | Schutzart: IP44 | Schutzklasse: SK I

Lichttechnik:

Leuchte mit einem Lichtkopf; opale Abdeckung mit rotationssymmetrisch extrem breit strahlender Lichtverteilung; Abstrahlwinkel 110°; Lichtkopf ±70° drehbar und 0...-50° neigbar

230 V, 50 Hz, Schutzart IP44, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Wandleuchte (WL), Deckenleuchte (DL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw); Ausstrahlungscharakteristik: sym. Breitstrahlend (sym bs), sym. Engstrahlend (sym es), asym. Strahlend (asym); Lichtaustritt (bei WL): nach unten (unten), nach oben (oben).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115X01 + Kleiner LED Scheinwerfer, Wandmontage, mit Multisensor

- LED-Fluter für Wandanbau
- mit kleinem Lichtkopf, extrem breit strahlend; Lichtkopf dreh- und neigbar
- mit PIR-Präsenzsensoren und Tageslichtsensor; schaltbar (AUS/Bereitschaft/EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft); wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)
- Gehäuse aus PC; anthrazit oder weiß; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber; Abdeckung aus PC, opal
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)

115X01A + **WL Noxlite LED FL II 1740lm ww bs Multisensor anthrazit**

z.B. OSRAM SITECO WL Noxlite LED FL II 1740lm ww bs Multisensor anthrazit

0NA74121EA225 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115X01B + **WL Noxlite LED FL II 1740lm ww bs Multisensor weiß**

z.B. OSRAM SITECO WL Noxlite LED FL II 1740lm ww bs Multisensor weiß

0NA74121ES225 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115X02 + Großer LED Scheinwerfer, Wandmontage, mit Multisensor

- LED-Fluter für Wandanbau
- mit großem Lichtkopf, extrem breit strahlend; Lichtkopf dreh- und neigbar
- mit PIR-Präsenzsensoren und Tageslichtsensor; schaltbar (AUS/Bereitschaft/EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft); wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)
- Gehäuse aus PC; anthrazit oder weiß; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber; Abdeckung aus PC, opal
- Schutzart: IP44

- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -20...+40°C
- Lebensdauer: 30.000h (L70/B50)

115X02A + WL Noxlite LED FL II 3000lm ww bs Multisensor anthrazit

z.B. OSRAM SITECO WL Noxlite LED FL II 3000lm ww bs Multisensor anthrazit
ONA74121JA225 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115X02B + WL Noxlite LED FL II 3000lm ww bs Multisensor weiß

z.B. OSRAM SITECO WL Noxlite LED FL II 3000lm ww bs Multisensor weiß
ONA74121JS225 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Y + CL-Serie Wand/Decke (SITECO)

Version: 2022-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Umweltfreundliche Außenbeleuchtungsserie

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115Y01 + Energie sparen, Kosten senken, Klima schützen: durch hohe Effizienz und lange Lebensdauer die Kosten auf Dauer niedrig halten und die Umwelt entlasten

Gut für die Umwelt: Recycling als Standard - Leuchten bestehen zu 50 Prozent aus recyceltem Material, sowohl Alu wie auch Kunststoff

Sinnvoll verpackt: Die CL Serie kommt unterwegs ohne Plastik aus

Den Lichtstrom entsprechend den Vor-Ort-Gegebenheiten anpassen: Leuchte mit planerisch sinnvoller Voreinstellung -flexibel in der Planung, nachträglich konfigurierbar

Leicht zu montieren, flexibel in der Befestigung: Unebenheiten der Befestigungsfläche sind gut auszugleichen, durch Langlöcher flexibel in der Befestigung auch bei ungenauen Anschraubpunkten und leicht und exakt auszurichten

Warmweißes Licht: Mit 3.000K sind die Leuchten der CL Serie besonders insektenfreundlich

Form quadratisch; rund

Leuchtengehäuse Aluminium, pulverbeschichtet

Lichtwirkung symmetrisch diffus strahlend

Steuerung DALI

Schutzart IP65

Schutzklasse SK I (Schutzerdung)

Lebensdauer 60000h (L80/B50) bei UT = 25°C

Schlagfestigkeit IK09

Farbtemperatur 3000K (ww)

115Y01A + CL 31 Bulkhead rund 15W 1575lm ww DALI eisenglimmer

z.B. SITECO CL 31 Wand/Decke Bulkhead 15W 1575lm 3000K ww DALI

5CL721603 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z + R3 Maxi Scheinwerfer (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115Z01 + R3 Maxi mit Tragbügel

Rotationssymmetrisch strahlender Hochleistungsscheinwerfer. Gehäuse und Abschlussring aus Alu-Druckguss. Oberfläche lackiert in Siteco Eisenglimmer (DB702S). Spiegelteile aus hochwertigem Aluminium mit hochreiner Oberflächenvergütung. Tragbügel aus Stahl, verzinkt. Spiegelvarianten für sieben abgestufte Lichtverteilungscharakteristiken (LDC1 engbündelnd bis LDC7 breitstrahlend) für Lichtstärken von 2.000 bis 30.000 cd/klm. Lampenbestückung HIT-DE 1kW/2kW. Lichttechnische Abdeckung aus Sicherheitsglas. Besonderheiten: Varianten für sofortige Heißwiederzündung. Betrieb nur mit separat zu bestellenden Vorschaltgeräten. Schutzklasse: SK I, Schutzart: IP65.

Besonderheiten

- o Integrierte Anschluß- und Zündgerätebox
- o Allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses
- o Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad von bis zu 87%
- o Integriertes Druckausgleichssystem gegen Kondensatbildung
- o V-förmige innenliegende Blende vermeidet direkte Sicht in die Lichtquelle
- o Optional erhältliches AGF-Modul als zusätzlicher Blendschutz

115Z01A + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC1

z.B. Sicompact 5NA75601VP11 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01B + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC1

z.B. Sicompact 5NA75601WP11 von Siteco oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01C + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC2

z.B. Sicompact 5NA75601VP21 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01D + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC2

z.B. Sicompact 5NA75601WP21 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01E + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC3

z.B. Sicompact 5NA75601VP31 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01F + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC3

z.B. Sicompact 5NA75601WP31 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01G + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC4

z.B. Sicompact 5NA75601VP41 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01H + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC4

z.B. Sicompact 5NA75601WP41 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01I + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC5

z.B. Sicompact 5NA75601VP51 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01J + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC5

z.B. Sicompact 5NA75601WP51 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01K + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC6

z.B. Sicompact 5NA75601VP61 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01L + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC6

z.B. Sicompact 5NA75601WP61 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01M + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000 LDC7

z.B. Sicompact 5NA75601VP11 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01N + R3 Maxi 1/HIT-DE 2000 LDC7

z.B. Sicompact 5NA75601WP71 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01O + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC1 HWZ

z.B. Sicompact 5NA75671WP11 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z01P + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC2 HWZ

z.B. Sicompact 5NA75671WP21 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Z01Q + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC3 HWZ**
z.B. Sicompact 5NA75671WP31 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z01R + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC4 HWZ**
z.B. Sicompact 5NA75671WP41 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z01S + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC5 HWZ**
z.B. Sicompact 5NA75671WP51 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z01T + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC6 HWZ**
z.B. Sicompact 5NA75671WP61 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z01U + R3 Maxi 1/HIT-DE 1000/2000 LDC7 HWZ**
z.B. Sicompact 5NA75671WP71 von Siteco oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z11 + R3 Maxi Lichttechnikzubehör**
AGF Modul zur Blendungsbegrenzung
"Additional Glare Filter": zusätzlicher Blendschutz / reduzierte Leuchtdichte
bei Scheinwerfern mit steilen Neigungswinkeln
- 115Z11A + R3 Maxi AGF Modul**
z.B. Siteco 5NA75600XF1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z12 + R3 Maxi Gehäusezubehör:**
Hagelschild für R3 MAXI
Visiereinrichtung für R3 MAXI

- 115Z12A + R3 Maxi Hagelschild**
z.B. Siteco 5NA75600XH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z12B + R3 Maxi Visiereinrichtung**
z.B. Siteco 5NA75600XJ oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z13 + R3 Maxi Montagezubehör:**
Traversen für R3 MAXI
Angabe ist die Anzahl der Fluter pro Traverse und der Zopfdurchmessern (zB: 1;78)
- 115Z13A + R3 Maxi Traverse Typ1/1;76**
z.B. Siteco 5NA74901XA11 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z13B + R3 Maxi Traverse Typ1/1;89**
z.B. Siteco 5NA74901XA21 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z13C + R3 Maxi Traverse Typ1/1;102/108**
z.B. Siteco 5NA74901XA31 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z13D + R3 Maxi Traverse Typ2/1;76**
z.B. Siteco 5NA74901XA12 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 115Z13E + R3 Maxi Traverse Typ2/1;89**
z.B. Siteco 5NA74901XA22 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z13F + R3 Maxi Traverse Typ2/1;102/108**
z.B. Siteco 5NA74901XA32 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z51 +** Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Masteinbau (VG ME) mit Sicherung (mS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen- Bestückung. Kabeleinführung für Kabelaußendurchmesser 8...15 mm. Vorschaltgerät, Kompensationskondensator, Sicherungssockel mit Schraubkappe und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Anschlussklemme (10 mm²), SKI, IP54. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.
- 115Z51A + R3 Maxi VG ME HIT 1000W mS**
z.B. Siteco 5NA75921VK0 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z51B + R3 Maxi VG ME HIT 2000W mS**
z.B. Siteco 5NA75921VK10 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z52 +** Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Masteinbau (VG ME) ohne Sicherung (oS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen-Bestückung. Kabeleinführung für Kabelaußendurchmesser 8...15 mm. Vorschaltgerät, Kompensationskondensator und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.
- 115Z52A + R3 Maxi VG ME HIT 1000W oS**
z.B. Siteco 5NA75921VR0 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 115Z52B + R3 Maxi VG ME HIT 2000W oS**
z.B. Siteco 5NA75921VR10 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z53 + Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Verteilereinbau (VG VE) mit Klemmen (mKL), ohne Sicherung (oS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen-Bestückung. Kabeleinführung für Kabelaußendurchmesser 8...15 mm. Vorschaltgerät und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Anschlussklemme (10 mm²), SKI, IP00. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.

115Z53A + **R3 Maxi VG VE HIT 1000W mKL oS**

z.B. Siteco 5NA75921VE0 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z53B + **R3 Maxi VG VE HIT 2000W mKL oS**

z.B. Siteco 5NA74921VE10 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z54 + Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Verteilereinbau (VG VE) mit Sicherung (mS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen-Bestückung. Kabeleinführung für Kabelaußendurchmesser 8...15 mm. Vorschaltgerät, Kompensationskondensator, Sicherungssockel mit Schraubkappe und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Anschlussklemme (10mm²), SKI. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.

115Z54A + **R3 Maxi VG VE HIT-DE 1000W mS**

z.B. Siteco 5NA77921VK0 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z54B + **R3 Maxi VG VE HIT-DE 2000W mS**

z.B. Siteco 5NA77921VK10 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z55 + Zubehör für R3 Maxi: Vorschaltgeräte für Verteilereinbau (VG VE) ohne Sicherung (oS) zur Versorgung von Leuchten mit Hochdrucklampen-Bestückung. Vorschaltgerät, Kompensationskondensator und Klemmleisten auf der Bodenplatte montiert, anschlussfertig verdrahtet, Anschlussklemme (10mm²), SKI. Ausführung für HIT-DE 1000W/D/S, Lampenstrom 9,5A und HIT-DE 2000W/D/S, Lampenstrom 10,3A.

115Z55A + R3 Maxi VG VE HIT-DE 1000W oS

z.B. Siteco 5NA77921VR0 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

115Z55B + R3 Maxi VG VE HIT-DE 2000W oS

z.B. Siteco 5NA77921VR10 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116A + PURSOS HE LED Scheinwerfer (OSRAM SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Hochwertig und einfach in der Handhabung, auf das wesentliche reduziert und trotzdem vielseitig in der Anwendung. Das ist die LED-Fluter-Familie PURSOS® High Power LED. Mit seiner gleichmäßig breiten Lichtverteilung eignet sich der Strahler zur effizienten Außenflächenbeleuchtung. Das Einsatzgebiet reicht von der Parkplatzbeleuchtung, über die Sicherheitsbeleuchtung bis hin zur Beleuchtung von Werbetafeln und Fassaden. PURSOS® High Power LED kann auch zur Architekturbeleuchtung eingesetzt werden.

Gestaltungsfreiheit bei der Lichtplanung geben die verschiedenen Lumenpakete und Lichtfarben des Fluters bei Anschlussleistungen von 130W bzw. 220W. Alle Typen zeichnen sich durch sehr hohe Effizienz mit einer Lichtausbeute von bis zu 118 Lumen pro Watt aus.

Hochwertige Konstruktion und Materialien sorgen für hohe Stabilität und Resistenz gegen Feuchtigkeit und Staub (IP66). Das Gewicht der Leuchte entspricht dem herkömmlicher HID-Lösungen. So dass bei Sanierungen bestehende Befestigungspunkte und Elemente problemlos übernommen werden können. Die Montage erfolgt am Tragbügel (um 180° schwenkbar) ohne weiteres Zubehör, die integrierte Netzanschlussleitung (0,5m) ermöglicht einfachen Anschluss. Der integrierte Verdrehenschutz gewährleistet die exakte Ausrichtung und sichere Fixierung des Strahlers.

Besonderheiten:

- leistungsstarke LED-Lösung für effiziente und einfache Sanierung von Altanlagen mit konventionellen HID-Strahlern (150W...250W)
- zwei Baugrößen mit hohen Lumenpaketen und je drei Lichtfarben
- weiter Temperaturbereich von -30°...+45°C für Flexibilität bei der Planung
- Lebensdauer bis zu 50.000h (L70/B50 bei ta= +25°C)
- stabiles und robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss (IP66/IK09)
- kompakte Abmessungen und sehr geringes Gewicht von max. 10kg
- leichte Montage, Installation und Handhabung
- integrierte Netzanschlussleitung (0,5m)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit seitlich angesetztem Tragbügel; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in weißaluminium (RAL 9006) | Abdeckung aus PC, mit integrierten, nach außen gewölbten Linsen | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK I

Elektrik:

Leuchte anschlussfertig mit vormontierter 3adriger Leitung, l = 0,5m | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichttechnik:

LED-/Linsen-System mit asymmetrisch breit strahlender Lichtverteilung (130° x 20°) und drei Farbtemperaturen (3000K, 4000K, 5700K) für gleichmäßige breite Flächenbeleuchtung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse I, IK09

Abmessungen:

- Länge 385 mm (M), 425 mm (L)
- Breite 384 mm (M), 499 mm (L)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Scheinwerfer (SW); Produktname; Baugröße (M, L); Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5700°K (cw).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 116A01 + LED Scheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse | asymmetrisch breit strahlend | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik*; mit vormontierter Anschlussleitung, l= 0,5m | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Bügel in weißaluminium (RAL 9006); Abdeckung aus PC; Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

- asymmetrisch breit strahlend

Schlagfestigkeit: IK09

Temperaturbereich: -30...+45°C

Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei ta= 25°C

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.

- 116A01A + **SW PURSOS HE M LED 12220lm ww**

z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 12220lm ww

0YAA64640 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116A01B + SW PURSOS HE M LED 14000lm nw
z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 14000lm nw
0YAA64641 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116A01C + SW PURSOS HE M LED 15330lm tw
z.B. SITECO SW PURSOS HE M LED 15330lm tw
0YAA64642 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**116A02 + LED Scheinwerfer mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse | asymmetrisch
breit strahlend | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik*; mit vormontierter
Anschlussleitung, l= 0,5m | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt;
Gehäuse und Bügel in weißaluminium (RAL 9006); Abdeckung aus PC; Gehäuse des
LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)**
• asymmetrisch breit strahlend
Schlagfestigkeit: IK09
Temperaturbereich: -30...+45°C
Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei ta= 25°C

* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.

116A02A + SW PURSOS HE L LED 20440lm ww
z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 20440lm ww
0YAA64658 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116A02B + SW PURSOS HE L LED 23330lm nw
z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 23330lm nw
0YAA64659 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116A02C + SW PURSOS HE L LED 25550lm tw

z.B. SITECO SW PURSOS HE L LED 25550lm tw
0YAA64660 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116B + A3 asymmetrische Scheinwerfer (SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die asymmetrisch strahlenden Fluter SiCOMPACT® A3 MAXI eignen sich für die normgerechte und energieeffiziente Beleuchtung von großen Sportanlagen und Industrieanlagen. Bei horizontaler Ausrichtung der Lichtaustrittsöffnung lässt sich die Nutzfläche so beleuchten, dass weniger als drei Prozent Streulicht in den oberen Halbraum emittiert wird. Für die effiziente Lichtverteilung sorgt ein hochglänzender, eloxierter Aluminium-Spiegel, der eine wahlweise bündelnd asymmetrische oder streuend asymmetrische Lichtwirkung erzeugt. Zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches lassen sich die Fluter in 5-Grad-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehenschutz fixiert die Leuchten dauerhaft. Außerdem besteht die Möglichkeit, den Fluter mit einem Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung auszustatten, was den Einsatz der Leuchte in Sportarenen und Wettkampfstätten so wie in Bereichen mit besonderen Sicherheitsauflagen erlaubt.

Besonderheiten:

- optimierte Spiegelgeometrie für sehr gleichmäßige Ausleuchtung
- Leuchtenabdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas mit hohem Transmissionsgrad
- keine Streulichtaussendung: Lichtimmission 0% bei waagerechter Montage
- Leuchtenfamilie in einheitlichem Design in drei Baugrößen
- Druckausgleichsöffnung gegen Kondensatbildung im Gehäuse
- geringe Windangriffsfläche: 0,13m²
- Verdrehenschutz mit integrierter Rasterung, einfache Justage des Fluters in 5°-Schritten

Gehäusetechnik:

2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, natur; mit seitlich angesetztem Tragbügel aus Stahl, verzinkt | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

Elektrik:

Leuchte mit 3pol. Anschlussklemme (2lampige Variante: 2x 3pol. Anschlussklemme; Variante für sofortige Heißwiederzündung: 4pol. Anschlussklemme), max. 2,5mm² | Leitungseinführung für Leitung D= 6...12mm | Leuchte für separate VG-Einheit; Zündgerät bzw. Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung im Leuchtengehäuse integriert | allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses | bei 2lampigen Versionen Einzelschaltung möglich

Lichttechnik:

Asymmetrische Lichtverteilung mit bündelnder oder streuender Charakteristik | optimierte Spiegelgeometrie für sehr gleichmäßige Ausleuchtung | Abdeckung aus Weißglas mit sehr hohem Transmissionsgrad | Tragbügel zur exakten Ausrichtung des Fluters und präzisen Abgrenzung des ausgeleuchteten Bereiches mit einfacher Justagemöglichkeit, Rasterung in

5°-Schritten | bei horizontaler Lichtaustrittsfläche ohne Streulichtaussendung in die obere Hemisphäre (Lichtimmission 0%)

230 / 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse I

Abmessungen:

- Länge 795 mm
- Breite 630 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Scheinwerfer (SW); Produktname; Baugröße (Maxi); Leuchtmitteltyp und Leistung; Ausstrahlcharakteristik (bündelnd, streuend); mit Heißwiederzündung (HWZ).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 116B01 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Traverse oder Tragwerk | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch bündelnd oder asymmetrisch streuend; mit klarer Abdeckung | für sep. VG-Einheit; Anschlusskasten mit Zündgerät am Montagebügel, wahlweise mit Heißwiederzündung (Zündgerät auf Gehäuserückseite) | 2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Oberfläche Aluminium natur; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Tragbügel aus Stahl, verzinkt

Neigungswinkel: 0°...max.85°

- 116B01A + **SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm bündelnd**

z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm bündelnd

5NA76901WB03 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116B01B + **SW A3 Maxi HIT-DE 1000W L=187mm bündelnd**

z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 1000W L=187mm bündelnd

5NA76901VB02 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116B01C + SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=187mm bündelnd**
z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=187mm bündelnd
5NA76901WB02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116B02 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Traverse oder Tragwerk | mit Alu-Reflektor, hochglänzend, asymmetrisch bündelnd oder asymmetrisch streuend; mit klarer Abdeckung | für sep. VG-Einheit; Anschlusskasten mit Zündgerät am Montagebügel, wahlweise mit Heißwiederezündung (Zündgerät auf Gehäuserückseite) | 2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Oberfläche Aluminium natur; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Tragbügel aus Stahl, verzinkt**

Neigungswinkel: 0°...max.85°
- 116B02A + SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm streuend**
z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=274mm streuend
5NA76901WS03 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116B02B + SW A3 Maxi HIT-DE 1000W L=187mm streuend**
z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 1000W L=187mm streuend
5NA76901VS02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116B02C + SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=187mm streuend**
z.B. SITECO SW A3 Maxi HIT-DE 2000W L=187mm streuend
5NA76901WS02 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116B06 + Zubehör Versorgungseinheit**
Vorschaltgerät: VVG, parallel kompensiert, 1 x HI . 2000W, mit Klemme, 8polig, max. 6mm², Netzanschluss: 400V, AC, 50Hz, Vorschaltgeräte-Einheit, rechteckig, aus Gießharz gekapselt, schlagfest, schwarz, Länge: 599 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 95mm, Schutzart (gesamt): IP65, Prüfzeichen: CE.

116B06A + Zub Versorg. komp. mit Sicherung HI 2000W IP65

z.B. SITECO Zub Versorg. komp. mit Sicherung HIT-DE 2000W IP65
5NA77921VK10 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C + FL20 LED Floodlight Einzelemente (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung!

Eine komplette Leuchte besteht aus: LED-Einheit, Gehäuse-Rahmen und einer Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter). Die Funktionalität ist nur bei Verwendung der aufeinander abgestimmten Komponenten gewährleistet.

Anwendungsgebiete:

Plätze und Flächen im öffentlichen Bereich, Parkplätze und Industrieanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

flächige Gebäudeanstrahlung:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

punktförmige Anstrahlung, Inszenierung von Objekten, architektonische Beleuchtung:

- Lichtcharakteristik 'Anstrahlung', rotationssymmetrisch eng strahlende Lichtverteilung (RS17)

Nebenstraßen, Anlieger-, Haupt- und Sammelstraßen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL52)

Rad- und Fußwege, Parkanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (PL61)

Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz

Bereiche mit Übertragung und Aufzeichnung in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität:

- vielfältige weitere Anwendungen im Außen- und Innenbereich; im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Kurzbeschreibung:

Mit der Floodlight 20 LED Familie (micro, mini, midi) lässt sich Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellen Bedarf realisieren.

Das Geheimnis solcher Flexibilität sind das Plattformkonzept und der modulare Aufbau des Gesamtsystems. Das Ergebnis: eine Lösung – ästhetisch und funktional aus einem Guss für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten von der Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich bis zur Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen.

Das Familienkonzept wird über alle Baugrößen konsequent dekliniert: Alle Baugrößen haben die gleichen Proportionen, die gleiche hochwertige Materialität und Formsprache. Lichttechnisch nutzen sie alle die gleiche linsenbasierte LED-Plattform mit präziser Lichtlenkung und blendungsminimierter Lichttechnik für höchste Lichtqualität und besten Sehkomfort.

Auch das Konstruktionsprinzip ist identisch: Jede Baugröße besteht aus drei Funktionseinheiten - LED-Modul, Gehäuse mit EVG und die Montagekomponente. Das bringt maximalen Montagekomfort und stellt dank des modularen Aufbaus und der hohen Qualität ein zukunftssicheres und nachhaltiges Invest dar.

Besonderheiten:

- lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- hohe Systemeffizienz: bis zu 110 lm/W
- Umgebungstemperatur: innen -25 bis +40°C, außen -25 bis +50°C
- bedarfsgerechte Lichtstromanpassung durch intelligentes EVG
- präzise Planung durch definierte Lichtverteilungen für Platz, Straße und Anstrahlung
- Spielraum bei der Gestaltung mit diversen Lichtfarben
- Zukunftssicherheit durch upgradefähige Modulbauweise
- perfekte Montage und einfaches Handling durch ausgereifte Anbindungen (Wand, Mast, Traverse)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

- Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Varianten mit Leistungspaket 'Basic':

- Schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Varianten mit Leistungspaket 'Plus' (bei Baugröße 'micro'):

- Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Gehäusetechnik:

Leuchte bestehend aus den Komponenten: LED-Einheit, Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen sowie einer Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter) | Gehäuse der LED-Einheit, Gehäuse des Betriebsgeräts mit Lichtkopfrahmen sowie Design-Wandbefestigung, Mastflanschadapter und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Verdrehschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Leuchte modular aufgebaut; Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: LED-Einheit / Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen / Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter) | durch Baukastenprinzip und für individuelle Zusammenstellung auch als Einzelkomponenten verfügbar

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante 'Basic'); SK II (Variante 'Plus')

Elektrik:

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 1,5 mm² | Leitungseinführung für Leitungen D = 6 bis 12 mm | LED-Einheit mit vorkonfektionierter Leitung und Steckverbindung zum Anschluss am Betriebsgerät (ESD-geschütztes Plug&Play Modul: Montage am Mast / Wand / Traverse ohne ESD-Schutzumgebung möglich)

Varianten mit Leistungspaket 'Basic': Leuchtenanschluss 3polig

Varianten mit Leistungspaket 'Plus' (bei Baugröße 'micro'): Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung (Steuersignal: USt = 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom)

Lichttechnik:

Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit zwei

Farbtemperaturen (3000K, 4000K) und vier unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Anschlussleistung, die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), cw=5000K (kaltweiß)) und die Ausstrahlcharakteristik.

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116C01 + LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung:

LED-Modul,

je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik | Gehäuse, Designbügel und Mastanbindung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

In eigenen Positionen beschrieben: je nach Auswahl mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse; mit Designbügel für Wandbefestigung; mit Mastflanschadapter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast (mittels zusätzlichem Mastflansch)

Farbwiedergabe: CRI > 70

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante Basic) | SK II (Variante Plus)

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: -25 bis +50°C (im Innenbereich: bis +40°C)

Lebensdauer: 100.000h (L85/B10) bei ta = 25°C

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 3 bis 5 m

Bei Kombination mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0 bis ±170° (im Innenbereich: bis ±180°)

Bei Kombination mit Designbügel für Wandbefestigung: im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Bei Kombination mit Mastflanschadapter und Mastflansch: Neigungswinkel am Mastflansch in Stufen einstellbar (0°/5°/10°/15°)

Hinweis:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Lichtsteuerung 'Plus': mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter und Lichtstromkonstanz über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) verändert werden.

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

116C01A + FL20 micro LED-Modul 2550lm 27W ww PL43

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2550lm 27W ww PL43

5XA7660A1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C01B + FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL52

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL52

5XA7660A1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C01C + FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL61

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww PL61

5XA7660A1C00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C01D + FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww RS17

z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 2735lm 29W ww RS17

5XA7660A1B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116C01E + FL20 micro LED-Modul 3250lm 27W nw PL43**
z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3250lm 27W nw PL43
5XA7660A2A00B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C01F + FL20 micro LED-Modul 3060lm 27W nw PL52**
z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3060lm 27W nw PL52
5XA7660A2D00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C01G + FL20 micro LED-Modul 3100lm 27W nw PL61**
z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3100lm 27W nw PL61
5XA7660A2C00B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C01H + FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw RS17**
z.B. SITECO FL20 micro LED-Modul 3010lm 29W nw RS17
5XA7660A2B00B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C02 + Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 micro von SITECO für individuelle Zusammenstellung:**

Kommentar:
Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.
Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.
Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.
Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

116C02A + FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Basic 27W SKI

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)
SITECO FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Basic 27W SKI
5XA7661A0000C

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C02B + FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Plus 27W SKII

Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)
SITECO FL20 micro LED Rahmen m.VE EVG Plus 27W SKII
5XA7662A0000C

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C02C + FL20 micro LED Tragbügel

SITECO FL20 micro LED Tragbügel
5XA766000010

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C02D + FL20 micro LED Design-Wandbefestigung

SITECO FL20 micro LED Design-Wandbefestigung
5XA766000030

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C02E + FL20 micro LED Mastflanschadapter

SITECO FL20 micro LED Mastflanschadapter
5XA766000040

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C03 + Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro) von SITECO.

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

116C03A + FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=4m
SITECO FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=4m
5EA6Y00L02

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C03B + FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=5m
SITECO FL20 micro LED Leitungssatz Mast L=5m
5EA6Y00L03

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C03C + FL20 micro LED Servicebox
SITECO FL20 micro LED Servicebox
5EA6TEF01

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C11 + LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung:
LED-Modul
Fluter in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung; je nach Auswahl mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse; mit Designbügel für Wandbefestigung; mit Mastflanschadapter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast (mittels zusätzlichem Mastflansch)

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43, PL52) für Plätze, asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS17) für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik
- Gehäuse, Designbügel und Mastanbindung aus Alu-Druckguss; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I (Basic) | SK II (Plus)
- Temperaturbereich: -40...+50°C (im Innenbereich: ...+40°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei ta= 25°C
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 5...8m
- bei Kombination mit Tragbügel: Leuchtenneigung 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- bei Kombination mit Designbügel für Wandbefestigung: Leuchtenneigung 0...±7,5°, einstellbar in 2,5° Schritten; im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar
- bei Kombination mit Mastflanschadapter und Mastflansch: Neigungswinkel am Mastflansch in Stufen einstellbar (0°/5°/10°/15°)

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 4polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus' mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes

Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für alle Reduzierstufen | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme | 6polige Anschlussklemme

Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert; Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) verändert werden

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

116C11A + FL20 mini LED-Modul 5220lm 51W ww PL43

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 5220lm 51W ww PL43
5XA7670B1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C11B + FL20 mini LED-Modul 10230lm 96W ww PL43

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10230lm 96W ww PL43
5XA7670C1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C11C + FL20 mini LED-Modul 4930lm 51W ww PL52

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 4930lm 51W ww PL52
5XA7670B1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C11D + FL20 mini LED-Modul 9640lm 96W ww PL52

z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 9640lm 96W ww PL52
5XA7670C1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116C11E + FL20 mini LED-Modul 4980lm 51W ww PL61**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 4980lm 51W ww PL61
5XA7670B1C00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11F + FL20 mini LED-Modul 5350lm 51W ww RS17**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 5350lm 51W ww RS17
5XA7670B1B00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11G + FL20 mini LED-Modul 9760lm 96W ww PL61**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 9760lm 96W ww PL61
5XA7670C1C00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11H + FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W ww RS17**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W ww RS17
5XA7670C1B00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11I + FL20 mini LED-Modul 6650lm 51W nw PL43**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6650lm 51W nw PL43
5XA7670B2A00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11J + FL20 mini LED-Modul 13030lm 96W nw PL43**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 13030lm 96W nw PL43
5XA7670C2A00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116C11K + FL20 mini LED-Modul 6270lm 51W nw PL52**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6270lm 51W nw PL52
5XA7670B2D00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11L + FL20 mini LED-Modul 12290lm 96W nw PL52**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 12290 96W nw PL52
5XA7670C2D00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11M + FL20 mini LED-Modul 6350lm 51W nw PL61**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6350lm 51W nw PL61
5XA7670B2C00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11N + FL20 mini LED-Modul 12430lm 96W nw PL61**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 12430lm 96W nw PL61
5XA7670C2C00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C11O + FL20 mini LED-Modul 6810lm 51W nw RS17**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 6810lm 51W nw RS17
5XA7670B2B00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116C11P + FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W nw RS17**
z.B. SITECO FL20 mini LED-Modul 10480lm 96W nw RS17
5XA7670C2B00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C16 + Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 mini von SITECO für individuelle Zusammenstellung:**
- Kommentar:
Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.
Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.
Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.
- 116C16A + FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 51W SKI**
Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)
SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 51W SKI
5XA7671B0000C
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C16B + FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 51W SKII**
Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)
SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 51W SKII
5XA7672B0000C
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C16C + FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 96W SKI**
Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)
SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Basic 96W SKI
5XA7671C0000C
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C16D + FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 96W SKII**
Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)
SITECO FL20 mini LED Rahmen m.VE EVG Plus 96W SKII
5XA7672C0000C

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C16E + FL20 mini LED Tragbügel

SITECO FL20 mini LED Tragbügel
5XA767000010

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C16F + FL20 mini LED Design-Wandbefestigung

SITECO FL20 mini LED Design-Wandbefestigung
5XA767000030

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C16G + FL20 mini LED Mastflanschadapter

SITECO FL20 mini LED Mastflanschadapter
5XA767000040

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C21 + LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung:

LED-Modul,

je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS17) bzw. (RS05) für Anstrahlung oder symmetrisch eng strahlend (SSN) für Sportanwendungen; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik | Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss; Tragbügel und Bügel für Wandbefestigung aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

In eigenen Positionen beschrieben: je nach Auswahl mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse; mit Designbügel für Wandbefestigung; mit Mastflanschadapter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast (mittels zusätzlichem Mastflansch)

Farbwiedergabe: CRI > 70

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante Basic) | SK II (Variante Plus)

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: -25 bis +50°C (im Innenbereich: bis +40°C)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei ta = 25°C

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 8 bis 14 m

Bei Kombination mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0 bis ±170° (im Innenbereich: bis ±180°)

Bei Kombination mit Designbügel für Wandbefestigung: im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Bei Kombination mit Mastflanschadapter und Mastflansch: Neigungswinkel am Mastflansch in Stufen einstellbar (0°/5°/10°/15°)

Hinweis:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Lichtsteuerung 'Plus': mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen** | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar** (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) verändert werden.

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'

'3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> 3DIM Tool --> Zur Registrierung

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

116C21A + FL20 midi LED-Modul 16850lm 142W ww PL43

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 16850lm 142W ww PL43
5XA7680D1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C21B + FL20 midi LED-Modul 22300lm 208W ww PL43

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 22300lm 208W ww PL43
5XA7680E1A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C21C + FL20 midi LED-Modul 17020lm 142W ww PL52

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 17020lm 142W ww PL52
5XA7680D1D00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116C21D + FL20 midi LED-Modul 24770lm 208W ww PL52**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 24770lm 208W ww PL52
5XA7680E1D00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21E + FL20 midi LED-Modul 16680lm 142W ww PL61**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 16680lm 142W ww PL61
5XA7680D1C00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21F + FL20 midi LED-Modul 21280lm 208W ww PL61**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 21280lm 208W ww PL61
5XA7680E1C00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21G + FL20 midi LED-Modul 17190lm 142W ww RS17**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 17190lm 142W ww RS17
5XA7680D1B00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21H + FL20 midi LED-Modul 25010lm 208W ww RS17**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 25010lm 208W ww RS17
5XA7680E1B00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21I + FL20 midi LED-Modul 18540lm 142W nw PL43**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18540lm 142W nw PL43
5XA7680D2A00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116C21J + FL20 midi LED-Modul 26990lm 208W nw PL43**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 26990lm 208W nw PL43
5XA7680E2A00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21K + FL20 midi LED-Modul 18730lm 142W nw PL52**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18730lm 142W nw PL52
5XA7680D2D00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21L + FL20 midi LED-Modul 27260lm 208W nw PL52**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27260lm 208W nw PL52
5XA7680E2D00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21M + FL20 midi LED-Modul 18350lm 142W nw PL61**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18350lm 142W nw PL61
5XA7680D2C00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C21N + FL20 midi LED-Modul 26720lm 208W nw PL61**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 26720lm 208W nw PL61
5XA7680E2C00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C21O + FL20 midi LED-Modul 18910lm 142W nw RS17

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18910lm 142W nw RS17
5XA7680D2B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C21P + FL20 midi LED-Modul 27530lm 208W nw RS17

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27530lm 208W nw RS17
5XA7680E2B00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C21Q + FL20 midi LED-Modul 306W ww RS05

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W ww RS05
5XA7680E1H00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C21R + FL20 midi LED-Modul 306W nw RS05

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W nw RS05
5XA7680E12H00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C22 + LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung:

LED-Modul,

je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL43) für Plätze, asymmetrisch breit (PL52) oder extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS17) bzw. (RS05) für Anstrahlung oder symmetrisch eng strahlend (SSN) für Sportanwendungen; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik | Gehäuse und Mastanbindung aus Alu-Druckguss; Tragbügel und Bügel für Wandbefestigung aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)

In eigenen Positionen beschrieben: je nach Auswahl mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke oder Traverse; mit Designbügel für Wandbefestigung; mit Mastflanschadapter für Aufsatz- oder Ansatzmontage am Mast (mittels zusätzlichem Mastflansch)

Farbwiedergabe: CRI > 70

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante Basic) | SK II (Variante Plus)

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: -25 bis +50°C (im Innenbereich: bis +40°C)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) bei $t_a = 25^\circ\text{C}$

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH = 8 bis 14 m

Bei Kombination mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0 bis $\pm 170^\circ$ (im Innenbereich: bis $\pm 180^\circ$)

Bei Kombination mit Designbügel für Wandbefestigung: im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Bei Kombination mit Mastflanschadapter und Mastflansch: Neigungswinkel am Mastflansch in Stufen einstellbar ($0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ$)

Hinweis:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Lichtsteuerung 'Plus': mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen** | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar** (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) verändert werden.

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'

'3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> 3DIM Tool --> Zur Registrierung

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

116C22A + FL20 midi LED-Modul 27990lm 208W cw SSN

Farbwiedergabe: CRI > 80

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27990lm 238W cw SSN

5XA7680E4E00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C22B + FL20 midi LED-Modul 19360lm 142W cw PL43

z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 19360lm 142W cw PL43

5XA7680D3A00C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C22C	+	FL20 midi LED-Modul 28900lm 208W cw PL43 z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 28900lm 208W cw PL43 5XA7680E3A00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116C22D	+	FL20 midi LED-Modul 18260lm 142W cw PL52 z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18260lm 142W cw PL52 5XA7680D3D00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116C22E	+	FL20 midi LED-Modul 27250lm 208W cw PL52 z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27250lm 208W cw PL52 5XA7680E3D00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116C22F	+	FL20 midi LED-Modul 18470lm 142W cw PL61 z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 18470lm 142W cw PL61 5XA7680D3C00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116C22G	+	FL20 midi LED-Modul 27570lm 208W cw PL61 z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 27570lm 208W cw PL61 5XA7680E3C00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116C22H	+	FL20 midi LED-Modul 19830lm 142W cw RS17 z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 19830lm 142W cw RS17 5XA7680D3B00C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 116C22I** + **FL20 midi LED-Modul 29600lm 208W cw RS17**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 29600lm 208W cw RS17
5XA7680E3B00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C22J** + **FL20 midi LED-Modul 306W cw RS05**
z.B. SITECO FL20 midi LED-Modul 306W cw RS05
5XA7680E3H00C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C23** + **Komponenten für LED Leuchte Floodlight 20 midi von SITECO für individuelle Zusammenstellung:**

Kommentar:
Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.
Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.
Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.
- 116C23A** + **FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Basic 142W SKI**
Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)
SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Basic 142W SKI
5XA7681D0000C

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C23B** + **FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 142W SKII**
Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE)
SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 142W SKII
5XA7672B0000C

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C23C	+	FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Basic 208W SKI Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE) SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Basic 208W SKI 5XA7681E0000C	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116C23D	+	FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 208W SKII Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE) SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 208W SKII 5XA7682E0000C	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116C23E	+	FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 306W SKII Gehäuserahmen mit Versorgungseinheit (VE) SITECO FL20 midi LED Rahmen m.VE EVG Plus 306W SKII 5XA7682G0000C	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116C23F	+	FL20 midi LED Tragbügel SITECO FL20 midi LED Tragbügel 5XA767000010	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116C23G	+	FL20 midi LED Design-Wandbefestigung SITECO FL20 mini LED Design-Wandbefestigung 5XA768000020	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116C23H	+	FL20 midi LED Mastflanschadapter SITECO FL20 mini LED Mastflanschadapter 5XA768000040	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

116C51 + Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro, mini) von SITECO.

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

116C51A + **FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 42mm**

SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 42mm
5XA59000XM4

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C51B + **FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 60mm**

SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 60mm
5XA59000XM2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C51C + **FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 76mm**

SITECO FL20 LED micro/mini Mastflansch Zopfmaß 76mm
5XA59000XM1

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116C52 + Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (micro, mini) von SITECO.

Kommentar:

Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.

Bei Montage am Mast: 'Leitungssatz Mast' zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

Siteco® Servicebox zur Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.

116C52A + **FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 42mm**

SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 42mm
5XA76800XM4

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116C52B** + **FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 60mm**
SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 60mm
5XA76800XM2

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C52C** + **FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 76mm**
SITECO FL20 LED midi Mastflansch Zopfmaß 76mm
5XA76800XM1

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116C53** + **Zubehör für LED Leuchte Floodlight 20 LED (mini) von SITECO.**

Kommentar:
Bei Kombination mit Mastflanschadapter: Mastflansch entsprechend Mastzopf-Durchmesser bitte zusätzlich bestellen.
Bei Kombination mit Tragbügel: Traverse bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.
Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' zur Übertragung der Konfiguration der Variante Plus bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.
- 116C53A** + **FL20 mini/midi LED DALI magic**
SITECO FL20 mini/midi LED DALI magic
5LZ904100

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D** + **FL20 Maxi LED Floodlight (SITECO)**
Version: 2019-01
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Mit der Floodlight 20 LED Familie (micro, mini, midi, maxi) lassen sich Sport- und Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellen Bedarf realisieren.
Das Geheimnis solcher Flexibilität sind das Plattformkonzept und der modulare Aufbau des Gesamtsystems. Das Ergebnis: eine Lösung – ästhetisch und funktional aus einem Guss für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten von der Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen bis hin zu Verladeanlagen oder Containerterminals, in weiteren Ausführungen auch zur Vorfeldbeleuchtung von Flughäfen ebenso wie zur Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich und der TV-gerechten Ausleuchtung von Sportstätten in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität.
Das Familienkonzept wird über alle Baugrößen konsequent dekliniert: Alle Baugrößen haben die gleichen Proportionen, die gleiche hochwertige Materialität und Formsprache. Lichttechnisch nutzen sie alle die gleiche linsenbasierte LED-Plattform mit präziser Lichtlenkung und blendungsminimierter Lichttechnik für höchste Lichtqualität und besten Sehkomfort. Auch das Konstruktionsprinzip ist identisch: Jede Baugröße besteht aus drei Funktionseinheiten - LED-Modul, Gehäuse mit EVG und die Montagekomponente. Das bringt maximalen Montagekomfort und stellt dank des modularen Aufbaus und der hohen Qualität ein zukunftssicheres und nachhaltiges Invest dar.

- lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- hohe Systemeffizienz: bis zu 120 lm/W
- Umgebungstemperatur: innen -30 bis +45 °C, außen -30 bis +55 °C
- bedarfsgerechte Lichtstromanpassung durch intelligentes EVG
- präzise Planung durch definierte Lichtverteilungen für Platz und Straße, in weiteren Ausführungen auch für Anstrahlung und Sport
- Spielraum bei der Gestaltung mit diversen Lichtfarben
- Zukunftssicherheit durch upgradefähige Modulbauweise
- perfekte Montage und einfaches Handling durch verstellbaren Tragbügel

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

- Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.
- **Leistungspaket Basic:** Schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230 V-Steuerungsspannung | ein integrierter Blitzschutzbaustein (10 KV/5 kA) in Reihenschaltung
- **Leistungspaket Plus:** Lichtsteuerung über DALI, beide LED-Module einzeln schalt- und dimmbar | ein integrierter Blitzschutzbaustein (10 KV/5 kA) in Parallelschaltung
- **Leistungspaket Premium:** Lichtsteuerung über DALI, beide LED-Module einzeln schalt- und dimmbar | zwei integrierte Überspannungsschutzbausteine (10 KV/5 kA) in Parallelschaltung | 2-Netzbetrieb möglich

Leuchte bestehend aus den Komponenten: LED-Einheit, Gehäuse mit Betriebsgerät, Lichtkopfrahmen und Tragbügel | Gehäuse der LED-Einheit, Gehäuse des Betriebsgerätes mit Lichtkopfrahmen aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) bei den Varianten Plus und Premium, Gehäuse der Varianten Basic unlackiert und Tragbügel verzinkt | plane Abdeckung der LED-Einheiten aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Leuchtenneigung am Tragbügel in 2,5° Schritten einstellbar | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Leuchte modular aufgebaut; Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: LED-Einheit / Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen / Tragbügel | durch Baukastenprinzip und für individuelle Zusammenstellung auch als Einzelkomponenten verfügbar

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

Elektrik:

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm² | 3 Leitungseinführungen für Leitungen D = 6 bis 12 mm (für Durchverdrahtung oder Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktionalität der Überspannungskomponente) | LED-Einheiten mit vorkonfektionierten Leitungen und Steckverbindungen zum Anschluss am Betriebsgerät (ESD-geschützte Plug&Play Module: Montage ohne ESD-Schutzumgebung möglich)

Leistungspaket Basic: Leuchtenanschluss 4-polig (3-pol. für Spannungsversorgung + 1-pol. für Leistungsreduzierung)

Leistungspaket Plus: Leuchtenanschluss 5-polig (2-pol. für Spannungsversorgung + 1-pol. für 230 V-Steuerungsspannung zur Leistungsreduzierung + 2-pol. für DALI) | DALI zur Einbindung der Leuchte in DALI Anlagen

Leistungspaket Premium: Leuchtenanschluss 10-polig, 5-pol. je LED-Einheit (3-pol. für Spannungsversorgung + 2-pol. für DALI) | DALI zur Einbindung der Leuchte in DALI Anlagen (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in andere digitale Steuerungssysteme)

Lichttechnik:

Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit drei Farbtemperaturen (3000 K, 4000 K, 5000 K) und sieben unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Anwendungsgebiete:

Plätze und Flächen im öffentlichen Bereich, in Industrieanlagen, Hafenanlagen, Vorfeldbeleuchtung von Flughäfen, Verladeanlagen, Containerterminals und Sportplätzen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

- Lichtcharakteristik 'Ecke', asymmetrisch strahlende Lichtverteilung (PL44T)

Parkplätze:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

Haupt- und Sammelstraße:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL52)

Rad- und Fußwege, Parkanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (PL61)

Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz

Bereiche mit Übertragung und Aufzeichnung in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität

vielfältige weitere Anwendungen im Außen- und Innenbereich; im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116D01 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D01A + FL20 maxi LED Basic PL33 3000K 88100lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D01B + FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 112680lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D01C + FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 114480lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D01D + FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 101470lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D01E + FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 103060lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D01F + FL20 maxi LED Basic PL33 4000K 87640lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D01G + FL20 maxi LED Basic PL33 5000K 88990lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D02 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D02A + FL20 maxi LED Basic PL43 3000K 91410lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116D02B + FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 116910lm 878W power**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D02C + FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 11878lm 878W power**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D02D + FL20 maxi LED Basic PL43 3000K 82390lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D02E + FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 105270lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D02F + FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 106930lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D02G + FL20 maxi LED Basic PL43 4000K 90930lm 629W longlife**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D02H + FL20 maxi LED Basic PL43 5000K 92330lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D03 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D03A + FL20 maxi LED Basic PL44T 3000K 89200lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D03B + FL20 maxi LED Basic PL44T 4000K 114090lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D03C + FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 114090lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D03D + FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 104350lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D03E + FL20 maxi LED Basic PL44T 5000K 90110lm 629W industry

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D04 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D04A + FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 112010lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D04B + FL20 maxi LED Basic PL52 3000K 77690lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D04C + FL20 maxi LED Basic PL52 4000K 99270lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D04D + FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 100830lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D04E + FL20 maxi LED Basic PL52 4000K 85740lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D04F + FL20 maxi LED Basic PL52 5000K 87070lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D05 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D05A + FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 113440lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D05B + FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 102120lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D05C + FL20 maxi LED Basic PL61 5000K 88180lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3C1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D06 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die

Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D06A + FL20 maxi LED Basic RS17 4000K 107930lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D06B + FL20 maxi LED Basic RS17 5000K 109630lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D06D + FL20 maxi LED Basic RS17 4000K 93220lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F2B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D06E + FL20 maxi LED Basic RS17 5000K 94660lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7693F3B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D10 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar

- verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D10A + FL20 maxi LED Plus PL33 3000K 88100lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D10B + FL20 maxi LED Plus PL33 4000K 112680lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D10C + FL20 maxi LED Plus PL33 5000K 114480lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3G1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116D10D + FL20 maxi LED Plus PL33 3000K 79400lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D10E + FL20 maxi LED Plus PL33 4000K 101470lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D10F + FL20 maxi LED Plus PL33 5000K 103060lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3G1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D10G + FL20 maxi LED Plus PL33 3000K 68660lm 629W longlife**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D10H + FL20 maxi LED Plus PL33 4000K 87640lm 629W longlife**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D10I + FL20 maxi LED Plus PL33 5000K 88990lm 629W longlife**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3G1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D11A + **FL20 maxi LED Plus PL43 3000K 91410lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11B + **FL20 maxi LED Plus PL43 4000K 116910lm 878W power**

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11C + FL20 maxi LED Plus PL43 5000K 118780lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3A1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11D + FL20 maxi LED Plus PL43 3000K 82390lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11E + FL20 maxi LED Plus PL43 4000K 105270lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11F + FL20 maxi LED Plus PL43 5000K 106930lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3A1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11G + FL20 maxi LED Plus PL43 3000K 71230lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11H + FL20 maxi LED Plus PL43 4000K 90930lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D11 + FL20 maxi LED Plus PL43 5000K 92330lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3A1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D12 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D12A + FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 89200lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116D12B + FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 114090lm 878W power**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D12C + FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 115910lm 878W power**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1AC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D12D + FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 80400lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D12E + FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 102740lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D12F + FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 104350lm 760W performance**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1CC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116D12G + FL20 maxi LED Plus PL44T 3000K 69520lm 629W longlife**
z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D12H + FL20 maxi LED Plus PL44T 4000K 88730lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D12I + FL20 maxi LED Plus PL44T 5000K 90110lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3F1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D13A + FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 86190lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13B + FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 110240lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13C + FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 112010lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13D + FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 77690lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13E + FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 99270lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13F + FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 100830lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13G + FL20 maxi LED Plus PL52 3000K 77690lm 760W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1D1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13H + FL20 maxi LED Plus PL52 4000K 85740lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D13I + FL20 maxi LED Plus PL52 5000K 87070lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3D1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D14 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die

Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D14A + FL20 maxi LED Plus PL61 3000K 78680lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1C1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D14B + FL20 maxi LED Plus PL61 5000K 102120lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3C1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D14C + FL20 maxi LED Plus PL61 3000K 68030lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1C1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D14D + FL20 maxi LED Plus PL61 5000K 88180lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3C1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D15 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar

- verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D15A + FL20 maxi LED Plus RS05 3000K 90600lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D15B + FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 115880lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D15C + FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 117740lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D15D + FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 104350lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D15E + FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 105990lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D15F + FL20 maxi LED Plus RS05 4000K 90130lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2H1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D15G + FL20 maxi LED Plus RS05 5000K 91520lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3H1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D16 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D16A + FL20 maxi LED Plus RS08 3000K 89600lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D16B + FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 114600lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D16C + FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 16430lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D16D + FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 103200lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D16E + FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 104820lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D16F + FL20 maxi LED Plus RS08 4000K 89130lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D16G + FL20 maxi LED Plus RS08 5000K 90510lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3J1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D17 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die

Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D17A + FL20 maxi LED Plus RS17 3000K 937109lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D17B + FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 119806lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D17C + FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 121770lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D17D + FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 107930lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D17E + FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 109630lm 760W performance

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1CC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D17F + FL20 maxi LED Plus RS17 4000K 93220lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D17G + FL20 maxi LED Plus RS17 5000K 94660lm 629W longlife

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3B1DC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D18 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk

- LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch tief strahlend (PL33, PL43, PL52) für Sportplätze, Flughafenvorfelder und weitläufige Flächen, asymmetrisch tief strahlend für Eckbereiche (PL44T), asymmetrisch extrem breit strahlend (PL61) für Straßen und Wege oder rotationssymmetrisch strahlend (RS05, RS08, RS17) für Anstrahlung; mit planer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; 3 Kabeleinführungen (für Durchverdrahtung und Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktion der Überspannungskomponente)
- Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen unlösbar verbunden (Sealed for life)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Temperaturbereich: -30...+55°C (im Innenbereich: ...+45°C)
- Lebensdauer: 100.000h (L94/B10) bei ta= 25°C
- mit Tragbügel: Neigungswinkel: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°), einstellbar in 2,5° Schritten
- im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichtsteuerung 'Basic': schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Reihenschaltung (Netztrennung im Fehlerfall) | 4-polige Anschlussklemme

Lichtsteuerung 'Plus': Lichtsteuerung über DALI (je Modul eine DALI Adresse); zur Vermeidung eines statischen Nachglimmeffekts bei Ausführung des DALI Off Befehls, wird empfohlen die Anlage allpolig freizuschalten; Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | 1 integrierter Überspannungsschutzbaustein in Parallelschaltung (keine Netztrennung im Fehlerfall) | 5-polige Anschlussklemme

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116D18A + FL20 maxi LED Plus SSN 3000K 90000lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F1E1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D18B + FL20 maxi LED Plus SSN 4000K 114600lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F2J1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116D18C + FL20 maxi LED Plus SSN 5000K 116950lm 878W power

z.B. Floodlight 20 maxi LED Basic, Bestell-Nr.: 5XA7694F3E1AC von SITECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116E + SiCompact (SITECO)

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

SiCOMPACT® steht für höchste Zuverlässigkeit, Robustheit, Montagefreundlichkeit und Qualität. Hochwertige Verarbeitung, modernste Lichttechnik und die hohe Schutzart IP66 machen die Fluterfamilie zur ersten Wahl bei Standardbeleuchtungsaufgaben im Außenbereich und stellt sich gleichermaßen als ökonomische, wartungsarme, energieeffiziente Lichtlösung dar. Die Lichttechnik erzeugt eine asymmetrische Lichtverteilung auf der Nutzebene mit einer bis zu 5mal größeren Ausleuchtungsfläche als konventionelle Leuchten. Dank vorinstalliertem Bügel und Anschlusskabel lassen sich die Fluter der SiCOMPACT® Familie schnell und einfach montieren und bieten damit die besten Voraussetzungen für den Ersatz konventioneller Scheinwerfer.

- ideal als Sanierungslösung für Fluter mit konventioneller Technologie bei bis zu 5mal größerer Ausleuchtungsfläche
- auch als Uplight geeignet
- hohe Flexibilität für alle Anforderungen mit drei Baugrößen und Bemessungslichtströmen von 4000...23.800 lm
- einfache und schnelle Installation dank Montagebügel und vormontiertem Anschlusskabel
- effizienter Betrieb mit bis zu 120lm/W und asymmetrisch tief strahlender Lichtverteilung
- zuverlässige Technik bei hoher Lebensdauer
- robustes Gehäuse und ESD-geschütztes LED-Modul („sealed for life“),
- IP66, IK08, staubdicht, getestete Vibrationsstabilität mit 250.000 Hüben
- ENEC zertifiziert

Gehäusetechnik:

Leuchte bestehend aus Gehäuse und Tragbügel | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in RAL9006 | plane Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden (sealed for life) | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

Lichttechnik:

Die Lichttechnik PL32 erzeugt eine asymmetrische Lichtverteilung auf der Nutzebene mit einer bis zu 5mal größeren Ausleuchtungsfläche als konventionelle Leuchten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 116E01 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Micro. LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter Anschlussleitung, l= 1,0m
Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in RAL 9006; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life)
Schutzart: IP66
Schutzklasse: SK I (Basic)
Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)
Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C
Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

- 116E01A + **SiCompact micro 4000lm, PL32, nw**
z.B. SITECO SiCompact micro 4000lm, PL32, nw
5XA7561A2K21 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116E02 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Mini. LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter Anschlussleitung, l= 1,0m

Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in RAL 9006;
Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung
unlösbar verbunden (Sealed for life)

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Basic)

Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)

Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C

Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer
Überlastung

Kommentar:

*Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten
Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des
Wartungsfaktors herangezogen werden.*

116E02A + SiCompact mini 7700lm, PL32, nw

z.B. SITECO SiCompact mini 7700lm, PL32, nw

5XA7571B2K21 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116E02B + SiCompact mini 15200lm, PL32, nw

z.B. SITECO SiCompact mini 15200lm, PL32, nw

5XA7571C2K21 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116E03 + Fluter mit Tragbügel für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, Baugröße Midi.

LED mit Linse, je nach Ausführung asymmetrisch strahlend PL32; mit planer Abdeckung

schaltbar 0/1, mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik, mit vormontierter
Anschlussleitung, l= 1,0m

Gehäuse aus Alu-Druckguss; Bügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in RAL 9006;
Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung
unlösbar verbunden (Sealed for life)

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Basic)

Temperaturbereich: -30...+35°C (im Innenbereich: ...+25°C)

Lebensdauer: 60.000h (L70/B50) bei ta= 25°C

Leuchtenneigung: 0...±170° (im Innenbereich: ...±180°)

Elektronisches Betriebsgerät mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116E03A + SiCompact midi 23800lm, PL32, nw

z.B. SITECO SiCompact midi 23800lm, PL32, nw
5XA7581D2K22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116E05 + Zubehör für SiCompact LED Scheinwerfer

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116E05A + Zub SiCompact Verbindungsmuffe 5polig 2,5mm² IP54

z.B. SITECO Zub SiCompact Verbindungsmuffe 5polig 2,5mm² IP54
5XA75600XB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116E05B + Zub SiCompact Systemverbindung Stecker/Buchse 3polig IP65

z.B. SITECO Zub SiCompact Systemverbindung Stecker/Buchse 3polig IP65
5NX30003 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116F + Liner Quattro AC XB (SITECO TRAXON)

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Liner Quattro AC XB

ist prädestiniert für vielfältige, auch besonders anspruchsvolle architektonische Außenanwendungen in der Fassaden- und Flächenausleuchtung mit Farbwechseln. Das leistungsfähige und zugleich energieeffiziente lineare Lichtsystem mit hohem Lichtstrom und flexiblen Montagemöglichkeiten ist verfügbar in den Versionen RGBW und Dynamic White, in zwei Längen und mit einer Vielzahl von Präzisionsoptiken.

- direkter Netzspannungsbetrieb (110...277V), keine externen Netzteile nötig

- DMX-Steuerung inklusive RDM (Remote Device Management), einfache Konfiguration und Autoadressierung
- Leuchte in mehreren Teilbereichen über DMX ansteuerbar (Multipixel)
- längere Lebensdauer der LED durch aktiven Übertemperatur-Schutz
- optimale Ausleuchtung durch verschiedene Abstrahlwinkel und stufenlos schwenkbaren Lichtkopf
- konsistente Lichtverteilung und perfekte Farbmischung im Nahbereich durch Cluster-Lens-Arrangement
- zwei Leuchtenlängen für Anpassung an vorhandene Platzverhältnisse
- einfache Plug-and-Play-Verkabelung für schnelle und unkomplizierte Installation
- aufgrund hoher Schutzart, hoher Materialqualität und hochwertiger Verarbeitung auch zum Einsatz in Küstenregionen geeignet
-
- RGBW-Farbsteuerung
- Vierkanal-RGBW-Steuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen RGB-Farben + weiß (4000K)
-
- Dynamic White - weißes Licht mit veränderbarer Farbtemperatur
- dynamisch veränderbare Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Funktion:

Die Steuerung über DMX erlaubt die individuelle Steuerung einer nahezu beliebigen Anzahl von Leuchten und ermöglicht die Inszenierung dynamischer Farbeffekte auch auf sehr großen Flächen, dazu sind die Leuchten in mehreren Teilbereichen pro Leuchte adressierbar

Leuchten werden zu Gruppen zusammengefasst und je Gruppe über einen Data-Injector per DMX individuell gesteuert

mehrere Data-Injectoren werden von einer Stand-Alone Light Engine oder einem zentralen Rechner per Datenleitung gesteuert

Data-Injectoren können untereinander und mit der Light Engine bzw. der Zentraleinheit kommunizieren

Leuchten mit RGBW-Farbsteuerung bieten 16,7 Mio Farben sowie weißes Licht (4000K)

Leuchten mit Dynamic White ermöglichen weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Gehäusetechnik:

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit integrierten Kühlrippen, halbrunden Stirnkappen aus Alu-Druckguss und Alu-Befestigungswinkeln; alle Teile eisenglimmer (DB702) eloxiert | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Lichtkopf im Bereich $\pm 90^\circ$ stufenlos schwenkbar und mit Sicherungsschrauben fixierbar

Schutzart: IP66; zum Einsatz in Küstenregionen geeignet

Schutzklasse: SK I

Geeignet für Umgebungstemperatur im Bereich $-30...+50^\circ\text{C}$

Lichttechnik:

Leuchte für vielfältige Anwendungen mit unterschiedlichen Lichtcharakteristiken von extrem eng bis extrem breit strahlend ($13^\circ/20^\circ/30^\circ/40^\circ/60^\circ/120^\circ/30^\circ \times 15^\circ/75^\circ \times 40^\circ$), und stufenlos schwenkbarem Lichtkopf ($\pm 90^\circ$); perfekte Farbmischung im Nahbereich durch 4-in-1-LED-Cluster-Lens-Arrangement; spezielle Ausführungen mit asymmetrischer Lichtverteilung für eher weiche Ausleuchtung mit überlappenden Lichtkegeln nahezu ohne Dunkelbereiche bei Bandanordnung

Dynamische Farb- und Helligkeitssteuerung in mehreren Segmenten pro Leuchte adressierbar (Multipixel)

RGBW-Farbsteuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen Farben, zusätzlich definiertes weißes Licht (4000K)

Dynamic White als weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Elektrik:

Leuchte mit zwei außen liegenden, stirnseitig im Leuchtengehäuse integrierten Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Bandanordnung; Spannungsversorgung und Steuersignal in einer gemeinsamen Leitung; Steckverbindungen je Leuchte 1x mit Stecker und 1x mit Buchse;

Anschluss der Leuchte: Spannungsversorgung und Steuersignal für Leuchten über separaten Data-Injector; Verbindung vom Data-Injector zur ersten Leuchte und Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei Bandanordnung über vorkonfektionierte Leitung (5polig, für Spannungsversorgung und Steuersignal); Leuchtenanzahl bei Serienschaltung: je nach Ausführung bis max. 32 Leuchten pro Data-Injector; für letzte Leuchte einer Reihenschaltung ist eine zusätzliche Endkappe erforderlich

Anschluss am Data-Injector: Spannungsversorgung am Data-Injector über vorkonfektionierte Leitung (3polig); Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren über handelsübliche Datenleitung mit RJ45-Stecker.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116F01

+ Linearer RGBW Strahler

RGBW-Farbsteuerung in mehreren Segmenten je Leuchte

Lineares Lichtsystem für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, auf Mauervorsprung oder Podest

je nach Ausführung mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel für flächige, linienförmige oder indirekte Ausleuchtung und Inszenierung von Objekten; Lichtkopf schwenkbar

mit integriertem VG; Farb- und Lichtsteuerung über DMX in mehreren Teilbereichen je Leuchte (Multipixel); Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung über zwei außen liegende Steckverbindungen

Gehäuse aus Aluminium, eisenglimmer (DB 702) eloxiert; Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66 (geeignet für Küstenregion)

Schutzklasse: SK I

Temperaturbereich: ta = -30...+50°C

Lebensdauer: 80.000h (L70)

Lichtkopf: Schwenkbereich ±90°

Leuchte in 300mm-Segmenten (Pixel) individuell steuerbar; Reihenschaltung bis max. 112 Pixel je Data-Injector

Leuchte mit zwei Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Reihenschaltung; Steckverbindungen außen liegend am Leuchtengehäuse, 1x mit Stecker und 1x mit Buchse

Verbindungsleitung zwischen zwei Leuchten bzw. zwischen Data-Injector und Leuchte bitte zusätzlich bestellen

Leitungs-Endkappe (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Data-Injector (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Netz-Anschlussleitung (1x pro Data-Injector) bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Leitung (zur Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. zum Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116F01A + Liner Quattro AC XB 13° RGBW 1660lm DMX 594mm

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° RGBW 1660lm DMX 594mm
0TXLQ0005074 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116F01B + Liner Quattro AC XB 13° RGBW 3300lm DMX 1188mm

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° RGBW 3300lm DMX 1188mm
0TXLQ0005082 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116F02 + Linearer Dynamic White Strahler

Dynamic White (DW) - mit veränderbarer Farbtemperatur in mehreren Segmenten je Leuchte
2700 ... 6500°K

Lineares Lichtsystem für Montage an Wand, Decke, Traverse oder Tragwerk, auf
Mauervorsprung oder Podest

je nach Ausführung mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel für flächige, linienförmige oder indirekte
Ausleuchtung und Inszenierung von Objekten; Lichtkopf schwenkbar

mit integriertem VG; Farbtemperatur- und Lichtsteuerung über DMX in mehreren Teilbereichen je
Leuchte (Multipixel); Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung über zwei außen liegende
Steckverbindungen

Gehäuse aus Aluminium, eisenglimmer (DB 702) eloxiert; Abdeckung aus
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66 (geeignet für Küstenregion)

Schutzklasse: SK I

Temperaturbereich: ta = -30...+50°C

Lebensdauer: 80.000h (L70)

Lichtkopf: Schwenkbereich ±90°

Leuchte in 300mm-Segmenten (Pixel) individuell steuerbar; Reihenschaltung bis max. 112 Pixel
je Data-Injector

Leuchte mit zwei Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Reihenschaltung; Steckverbindungen außen liegend am Leuchtengehäuse, 1x mit Stecker und 1x mit Buchse

Verbindungsleitung zwischen zwei Leuchten bzw. zwischen Data-Injector und Leuchte bitte zusätzlich bestellen

Leitungs-Endkappe (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Data-Injector (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Netz-Anschlussleitung (1x pro Data-Injector) bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Leitung (zur Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. zum Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116F02A + Liner Quattro AC XB 13° DW 2510lm DMX 594mm

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° DW 2510lm DMX 594mm

0TXLQ0005058 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116F02B + Liner Quattro AC XB 13° DW 4940lm DMX 1188mm

z.B. SITECO TRAXON Liner Quattro AC XB 13° DW 4940lm DMX 1188mm

0TXLQ0005066 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116G + Washer Quattro AC XB (SITECO TRAXON)

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Washer Quattro AC XB

Washer Quattro AC XB in den Versionen RGBW und Dynamic White ist die perfekte Wahl für Fassadenbeleuchtung mit dynamischen Farbverläufen oder Anstrahlungen mit Bedarf für hohe Leuchtdichten. Dank Präzisionsoptik, starker Lichtleistung sowie unterschiedlicher Abstrahlwinkel und flexiblen Montagemöglichkeiten erfüllt der Fluter alle Voraussetzungen für den Einsatz in verschiedensten, auch besonders anspruchsvollen architektonischen Außenanwendungen.

- direkter Netzspannungsbetrieb (110...277V), keine externen Netzteile nötig
- DMX-Steuerung inklusive RDM (Remote Device Management), einfache Konfiguration und Autoadressierung
- längere Lebensdauer der LED durch aktiven Übertemperatur-Schutz
- optimale Ausleuchtung durch verschiedene Abstrahlwinkel und drehbaren und

- schwenkbaren Lichtkopf
- konsistente Lichtverteilung und perfekte Farbmischung im Nahbereich durch Cluster-Lens-Arrangement
- einfache Plug-and-Play-Verkabelung für schnelle und unkomplizierte Installation
- aufgrund hoher Schutzart, hoher Materialqualität und hochwertiger Verarbeitung auch zum Einsatz in Küstenregionen geeignet
-
- RGBW-Farbsteuerung
- Vierkanal-RGBW-Steuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen RGB-Farben + weiß (4000K)
-
- Dynamic White - weißes Licht mit veränderbarer Farbtemperatur
- dynamisch veränderbare Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Funktion:

Die Steuerung über DMX erlaubt die individuelle Steuerung einer nahezu beliebigen Anzahl von Leuchten und ermöglicht die Inszenierung dynamischer Farbeffekte auch auf sehr großen Flächen

Leuchten werden zu Gruppen zusammengefasst und je Gruppe über einen Data-Injector per DMX individuell gesteuert

mehrere Data-Injectoren werden von einer Stand-Alone Light Engine oder einem zentralen Rechner per Datenleitung gesteuert

Data-Injectoren können untereinander und mit der Light Engine bzw. der Zentraleinheit kommunizieren

Leuchten mit RGBW-Farbsteuerung bieten 16,7 Mio Farben sowie weißes Licht (4000K)

Leuchten mit Dynamic White ermöglichen weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Gehäusetechnik:

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse mit integrierten Kühlrippen, Tragbügel und Montageplatte aus Aluminium-Druckguss; alle Teile eisenglimmer (DB702) eloxiert | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Lichtkopf im Bereich -20...+200° stufenlos schwenkbar und ±45° drehbar und mit Sicherungsschrauben fixierbar

Schutzart: IP66; zum Einsatz in Küstenregionen geeignet

Schutzklasse: SK I

Geeignet für Umgebungstemperatur im Bereich -30...+50°C

Lichttechnik:

Leuchte für vielfältige Anwendungen mit unterschiedlichen Lichtcharakteristiken von extrem eng bis extrem breit strahlend (13°/20°/30°/40°/60°/30°x15°/75°x40°), und stufenlos dreh- und schwenkbarem Lichtkopf (horizontaler Drehbereich ±45°; vertikaler Schwenkbereich -20...200°); perfekte Farbmischung im Nahbereich durch 4-in-1-LED-Cluster-Lens-Arrangement; spezielle Ausführungen mit asymmetrischer Lichtverteilung für eher weiche Ausleuchtung mit überlappenden Lichtkegeln nahezu ohne Dunkelbereiche bei Bandanordnung

RGBW-Farbsteuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen Farben, zusätzlich definiertes weißes Licht (4000K)

Dynamic White als weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

verschiedene Ringblenden zur Blendungsbegrenzung als optionales Zubehör

Elektrik:

Leuchte mit zwei außen liegenden, rückseitig im Leuchtengehäuse integrierten Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Bandanordnung;

Spannungsversorgung und Steuersignal in einer gemeinsamen Leitung; Steckverbindungen je Leuchte 1x mit Stecker und 1x mit Buchse;

Anschluss der Leuchte: Spannungsversorgung und Steuersignal für Leuchten über separaten Data-Injector; Verbindung vom Data-Injector zur ersten Leuchte und Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei Bandanordnung über vorkonfektionierte Leitung (5polig, für Spannungsversorgung und Steuersignal); Leuchtenanzahl bei Serienschaltung: je nach Ausführung bis max. 28 Leuchten pro Data-Injector; für letzte Leuchte einer Reihenschaltung ist eine zusätzliche Endkappe erforderlich

Anschluss am Data-Injector: Spannungsversorgung am Data-Injector über vorkonfektionierte Leitung (3polig); Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. Datenaustausch zwischen zwei Data-Injektoren über handelsübliche Datenleitung mit RJ45-Stecker.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116G01 + RGBW Strahler
RGBW-Farbsteuerung

Washer für Montage am Boden, an der Wand, auf Mauervorsprung oder Podest
je nach Ausführung mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; Strahlerkopf drehbar und schwenkbar

mit integriertem VG; Farb- und Lichtsteuerung über DMX; Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung über 2 außen liegende Steckverbindungen

Gehäuse aus Aluminium, eisenglimmer (DB 702); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66 (geeignet für Küstenregion)

Schutzklasse: SK I

Temperaturbereich: ta = -30...+50°C

Lebensdauer: 80.000h (L70)

Strahlerkopf: Drehbereich ±45° (horizontal); Schwenkbereich -20...200° (vertikal)

Reihenschaltung bis max. 28 Leuchten je Data-Injector

Leuchte mit zwei Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Reihenschaltung; Steckverbindungen außen liegend am Leuchtengehäuse, 1x mit Stecker und 1x mit Buchse

Verbindungsleitung zwischen zwei Leuchten bzw. zwischen Data-Injector und Leuchte bitte zusätzlich bestellen

Leitungs-Endkappe (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Data-Injector (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Netz-Anschlussleitung (1x pro Data-Injector) bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Leitung (zur Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. zum Datenaustausch zwischen zwei Data-Injektoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116G01A + Washer Quattro AC XB 13° RGBW 3210lm DMX

z.B. SITECO TRAXON Washer Quattro AC XB 13° RGBW 3210lm DMX

0TXAB48698 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116G02 + Dynamic White Strahler

Dynamic White - mit veränderbarer Farbtemperatur

2700 ... 6500°K

Washer für Montage am Boden, an der Wand, auf Mauervorsprung oder Podest

je nach Ausführung mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel für Anstrahlung und Inszenierung von Objekten; Strahlerkopf drehbar und schwenkbar

mit integriertem VG; Farbtemperatur- und Lichtsteuerung über DMX; Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung über 2 außen liegende Steckverbindungen

Gehäuse aus Aluminium, eisenglimmer (DB 702); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Schutzart: IP66 (geeignet für Küstenregion)

Schutzklasse: SK I

Temperaturbereich: ta = -30...+50°C

Lebensdauer: 80.000h (L70)

Strahlerkopf: Drehbereich ±45° (horizontal); Schwenkbereich -20...200° (vertikal)

Reihenschaltung bis max. 28 Leuchten je Data-Injector

Leuchte mit zwei Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Reihenschaltung; Steckverbindungen außen liegend am Leuchtengehäuse, 1x mit Stecker und 1x mit Buchse

Verbindungsleitung zwischen zwei Leuchten bzw. zwischen Data-Injector und Leuchte bitte zusätzlich bestellen

Leitungs-Endkappe (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Data-Injector (1x pro Reihenschaltung) bitte zusätzlich bestellen

Netz-Anschlussleitung (1x pro Data-Injector) bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Leitung (zur Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. zum Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren) bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

RJ45-Zwischenstecker zur Erhöhung der Schutzart der RJ45-Steckverbindung in erforderlicher Anzahl bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116G02A + Washer Quattro AC XB 13° DW 4980lm DMX

z.B. SITECO TRAXON Washer Quattro AC XB 13° DW 4980lm DMX

0TXAB48721 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116H + Floodlight FL 11 (SITECO)

Version: 2022-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Nicht alles im Leben ist gut planbar. Licht schon. Und mit dem Floodlight FL 11 von SITECO müssen Sie dabei keine Kompromisse machen. Egal ob Fußballplatz, Sportarena, Flughafen oder Logistikareal, dieser Planflächenstrahler bietet ganz neue Möglichkeiten, Flächen bis ins letzte Detail auszuleuchten und dabei immer flexibel auf alle Eventualitäten zu reagieren.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116H01 + Vermeidung von Lichtimmission und Blendung durch die Bauform als Planflächenstrahler mit 0% Lichtimmission

Maximale Flexibilität in der Planung durch individuell justierbare, stufenlos einstellbare Einzelmodule (2,5° Schritte)

Rückwärtige Abschirmung durch innenliegende Blenden (BLC) und warmweiße Lichtfarben für insektenfreundliche Beleuchtung

Zukunftssicherheit durch ESD-geschützte, tauschbare LED-Module und EVG's

Variables EVG für Anschlussspannungen von 230 bis 400V

Sehr lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden dank optimaler Wärmeabführung über Kühlrippen

Sehr robust durch Schutzart IP66 und Schwingungsstabilität mit über 250.000 Hüben sowie ESD-geschützte Plug&Play-Module für einfache Instandhaltung und niedrige Wartungskosten

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend; direkt rotations-symmetrisch strahlend

Lichtverteilung: PL43; PL52; PL61; RS07; RS08; RS12; PL64; PL33T; PL33TBLC; PL64BLC

Nettolichtstrom: 70980lm bis 120710lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (cw); 5700K (tw)

Steuerung: DALI 2; DMX+RDM

Schutzart: IP66

Netzanschluss: 220..240V/380..400V AC, 50/60Hz

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Stoßspannungsfestigkeit: Line to Ground: 10kV

Temperaturbereich (Betrieb): -40..+30°C

Prüfzeichen: CE, Ballwurfsicherheit

Abmessung (L x B x H): 713 x 651 x 338 mm

Gewicht: 23,1 kg

Lebensdauer: 100.000h (L96/B10) bei UT = 10°C, 75.000h (L80/B10) bei UT = 10°C

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116H01A + FL 11 maxi LED PL64 nw 116480lm 947W Power EVG am Bügel

z.B. Floodlight FL 11 maxi LED PL64 116480lm 947W Power Anti Glow
5XA779116E01AA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116H04 + Vermeidung von Lichtimmission und Blendung durch die Bauform als Planflächenstrahler mit 0% Lichtimmission

Maximale Flexibilität in der Planung durch individuell justierbare, stufenlos einstellbare Einzelmodule (2,5° Schritte)

Rückwärtige Abschirmung durch innenliegende Blenden (BLC) und warmweiße Lichtfarben für insektenfreundliche Beleuchtung

Zukunftssicherheit durch ESD-geschützte, tauschbare LED-Module und EVG's

Variables EVG für Anschlussspannungen von 230 bis 400V

Sehr lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden dank optimaler Wärmeabführung über Kühlrippen

Sehr robust durch Schutzart IP66 und Schwingungsstabilität mit über 250.000 Hüben sowie ESD-geschützte Plug&Play-Module für einfache Instandhaltung und niedrige Wartungskosten

Lichtwirkung: direkt asymmetrisch strahlend; direkt rotations-symmetrisch strahlend

Lichtverteilung: PL33; PL43; PL52; PL61; RS07; RS08; RS12; PL64; RSD11; RSD12; RSD13; PL33T; PL33TBLC; PL64BLC

Nettolichtstrom: 103080lm bis 200170lm

Farbtemperatur: 3000K (ww); 4000K (nw); 5000K (cw); 5700K (tw)

Steuerung: DALI 2; DMX+RDM

Schutzart: IP66

Netzanschluss: 220..240V/380..400V AC, 50/60Hz

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Stoßspannungsfestigkeit: Line to Ground: 10kV

Temperaturbereich (Betrieb): -40..+30°C

Prüfzeichen: CE, Ballwurfsicherheit

Abmessung (L x B x H): 1003 x 651 x 338 mm

Gewicht: 29 kg

Lebensdauer: 100.000h (L96/B10) bei UT = 10°C, 75.000h (L80/B10) bei UT = 10°C

Kommentar:

Bei der Planung von Sportplätzen mit ca. 500 Betriebsstunden pro Jahr und einer erwarteten Nutzungsdauer von 20 Jahren kann ein L-Wert von L98B50@10°C zur Kalkulation des Wartungsfaktors herangezogen werden.

116H04A + FL 11 maxipro LED PL43 nw 172790lm 1388W Power EVG am Bügel

z.B. Floodlight FL 11 maxipro LED PL43 172790lm 1388W Power Anti Glow
5XA779126A01AA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116H04B + FL 11 maxipro LED PL64 nw 170730lm 1388W Power EVG am Bügel

z.B. Floodlight FL 11 maxipro LED PL64 170730lm 1388W Power Anti Glow
5XA779126E01AA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116H04C + FL 11 maxipro LED PL33T nw 167690lm 1388W Power EVG am Bügel

z.B. Floodlight FL 11 maxipro LED PL33T 167690lm 1388W Power Anti Glow
5XA779126F01AA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I + Stahlrohrmaste (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Maste aus hochwertigen Stahlrohren konisch, rund oder, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen Maste ab H 10 (12) m werden in zwei Teilen geliefert und sind mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059 zu verbinden. Ausleger werden demontiert geliefert und sind leicht mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059, aufzusetzen Masttüre mit innenliegendem Gerätsteg für Sicherungskasten, Türverschluss mit rostfreier Schraube Kabeleinführungsöffnung 150x50 mm Erdungsanschluss mit rostfreier Schraube M8(10)/A2 Feuerverzinkt im Vollbad innen und außen gemäß ÖNORM E 4015, DIN 50975/50976 Alle Mastausführungen gemäß ÖNORM und DIN EN 40/2.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Mastart und Material, Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter (bei Auslegermaste) und Mastzopf in mm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

*gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

116I01 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren gerade konisch, rund Maste ab H 12 m werden in zwei Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.

116I01A + **Stahlrohrmast gerade,konisch 3m;60x70**

Lichtpunkthöhe 3m Mastzopf 60x70 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 010 3-0B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I01B + **Stahlrohrmast gerade,konisch 3,5m;60x70**

Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60x70 mm z.B. SITECO 1A5NY 010 3-5B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I01C + **Stahlrohrmast gerade,konisch 3.7m;60x70**

Lichtpunkthöhe 3,7 m Mastzopf 60x70 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 010 3-7B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I01D + **Stahlrohrmast gerade,konisch 4m;60x70**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60x70 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 010 4-0B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I01E + **Stahlrohrmast gerade,konisch 4m;76x130**

Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 010 4-0D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I01F	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 4.5m;60x70 Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60x70 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 4-5B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I01G	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 4.5m;76x130 Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 4-5D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I01H	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 5m;60x70 Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 60x70 mm, z.B. SITECO 1A5NY01050B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I01I	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 5m;76x130 Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 5-0D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I01J	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 6m;60x70 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x70 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 6-0B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I01K	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 6m;76x153 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76x153 mm, z.B. SITECO 5NY231760KM00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

116I01L	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 6.5m;60x70 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x70 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 6-5B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I01M	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 6.5m;76x130 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 6-5D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I01N	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 7m;60x70 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x70 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 7-0B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I01O	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 7m;76x130 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 7-0D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I01P	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 7m;89x200 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 89x200 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 7-0E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I01Q	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 7,5m;60x70 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x70 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 7-5B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

116I01R	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 7.5m;76x130 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 7-5D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I01S	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 7.5m;89x200 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 89x200 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 7-5E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I01T	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 8m;76x130 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1A5NY01080D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I01U	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 8m;89x200 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 89x200 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 8-0E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I01V	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 9m;76x130 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 9-0D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I01W	+	Stahlrohrmast gerade,konisch 9m;89x200 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 89x200 mm, z.B. SITECO 1A5NY 010 9-0E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

116I01X + **Stahlrohrmast gerade,konisch 10m;76x130**
Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 011 0-0D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I01Y + **Stahlrohrmast gerade,konisch 10m;89x200**
Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 89x200 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 011 0-0E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I01Z + **Stahlrohrmast gerade,konisch 12m;89x200**
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 89x200 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 011 2-0E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I02 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren gerade konisch, rund Maste ab H 12 m werden in zwei
Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.

116I02A + **Stahlrohrmast gerade,konisch 12m,108x280**
Lichtpunkthöhe 14 m Mastzopf 108x280 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 011 2-0L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I02B + **Stahlrohrmast gerade,konisch 14m,108x280**
Lichtpunkthöhe 14 m Mastzopf 108x280 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 011 4-0L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I02C + **Stahlrohrmast gerade,konisch 15m,108x280**
Lichtpunkthöhe 15 m Mastzopf 108x280 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 011 5-0L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I02D** + **Stahlrohrmast gerade,konisch 16m,108x280**
Lichtpunkthöhe 16 m Mastzopf 108x280 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 011 6-0L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I02E** + **Stahlrohrmast gerade,konisch 18m,108x280**
Lichtpunkthöhe 18m Mastzopf 108x280 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 011 8-0L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I02F** + **Stahlrohrmast gerade,konisch 20m,108x280**
Lichtpunkthöhe 20m Mastzopf 108x280 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 012 0-0L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I11** + Maste aus hochwertigen Stahlrohren, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Maste ab H 10 m werden in zwei Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.
- 116I11A** + **Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 2,6m;60**
Lichtpunkthöhe 2,6m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 021 0-6B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I11B** + **Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 2.8m,60**
Lichtpunkthöhe 2,8 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 021 0-8B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I11C** + **Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 3m,60**
Lichtpunkthöhe 3 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 022 0-2B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I11D	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 3.5m,60 Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 1-2B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11E	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 3.7m,60 Lichtpunkthöhe 3,7 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 1-7B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11F	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 4m,60 Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 2-2B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11G	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 4m,76 Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 2-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11H	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 4.5m,60 Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 2-5B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11I	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt .5m,76 Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 2-5D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

116I11J	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 5m,60 Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 3-2B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I11K	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 5m,76 Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 3-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I11L	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 5.5m,60 Lichtpunkthöhe 5,5 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 3-5B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I11M	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 5.5m,76 Lichtpunkthöhe 5,5 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 3-5D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I11N	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 6m,60 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 4-2B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I11O	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 6m,76 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 4-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

116I11P	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 6.5m,60 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 4-5B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11Q	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 6.5m,76 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 4-5D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11R	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7m,60 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 5-2B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11S	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7m,76 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 5-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11T	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7m,89 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 89 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 5-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I11U	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7.5m,60 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 6-2B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

- 116I11V + Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7.5m,76**
Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 022 6-2D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I11W + Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 7.5m,89**
Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 89 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 022 6-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I11X + Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 8m,76**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 022 7-2D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I11Y + Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 8m,89**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 89 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 022 7-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I11Z + Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 9m,76**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 022 8-2D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I12 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Maste ab H 10 m werden in zwei Teilen geliefert. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm.**
- 116I12A + Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 9m,89**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 89 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 022 8-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I12B	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 10m,76 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 76 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 9-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I12C	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 10m,89 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 89 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 9-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I12D	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 10m,108 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 108 mm, z.B. SITECO 1A5NY 022 9-2L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I12E	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 12m,89 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 89 mm, z.B. SITECO 1A5NY 023 0-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I12F	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 12m,108 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 108 mm, z.B. SITECO 1A5NY 023 0-2L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I12G	+	Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 14m,108 Lichtpunkthöhe 14m Mastzopf 108 mm, z.B. SITECO 1A5NY 023 1-2L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

- 116I12H** + **Stahlrohrmast zylind.abgesetzt 16m,108**
Lichtpunkthöhe 16m Mastzopf 108 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 023 2-2L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I21** + **Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Ausleger werden demontiert geliefert einarmig (einarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.**
- 116I21A** + **St Peitschenmast einarm 6m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 0-6A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I21B** + **St Peitschenmast einarm 6m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 0-6D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I21C** + **St Peitschenmast einarm 6m;1,5;42x250**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 0-7A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I21D** + **St Peitschenmast einarm 6m;1,5;42x100**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 0-7D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I21E** + **St Peitschenmast einarm 6,5m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 1-6A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I21F	+	St Peitschenmast einarm 6,5m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 1-6D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21G	+	St Peitschenmast einarm 6,5m;1,5;42x250 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 1-7A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21H	+	St Peitschenmast einarm 6,5m;1,5;42x100 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 1-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21I	+	St Peitschenmast einarm 7m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 2-6A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21J	+	St Peitschenmast einarm 7m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 2-6B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21K	+	St Peitschenmast einarm 7m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 2-6D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

116I21L + St Peitschenmast einarm 7m;1,5;42x250

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-7A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I21M + St Peitschenmast einarm 7m;1,5;42x400

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-7B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I21N + St Peitschenmast einarm 7m;1,5;42x100

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 2-7D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I21O + St Peitschenmast einarm 7,5m;1,2;42x250

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-6A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I21P + St Peitschenmast einarm 7,5m;1,2;42x400

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-6B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I21Q + St Peitschenmast einarm 7,5m;1,2;42x100

Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 3-6D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I21R	+	St Peitschenmast einarm 7,5m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 3-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21S	+	St Peitschenmast einarm 7,5m;1,5;42x250 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 3-7A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21T	+	St Peitschenmast einarm 7,5m;1,5;42x400 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 3-7B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21U	+	St Peitschenmast einarm 7,5m;1,5;42x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 3-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21V	+	St Peitschenmast einarm 7,5m;1,5;60x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 3-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I21W	+	St Peitschenmast einarm 8m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 4-6B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 116I21X + St Peitschenmast einarm 8m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-6D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I21Y + St Peitschenmast einarm 8m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-6E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I21Z + St Peitschenmast einarm 8m;1,5;42x400**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-7B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I22 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Ausleger werden demontiert geliefert einarmig (einarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.**
- 116I22A + St Peitschenmast einarm 8m;1,5;42x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-7D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I22B + St Peitschenmast einarm 8m;1,5;60x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 4-7E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I22C + St Peitschenmast einarm 9m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 5-6B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I22D	+	St Peitschenmast einarm 9m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 5-6D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I22E	+	St Peitschenmast einarm 9m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 5-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I22F	+	St Peitschenmast einarm 9m;1,5;42x400 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 5-7B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I22G	+	St Peitschenmast einarm 9m;1,5;42x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 5-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I22H	+	St Peitschenmast einarm 9m;1,5;60x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 5-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I22I	+	St Peitschenmast einarm 10m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 6-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

116I22J	+	St Peitschenmast einarm 10m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 6-6F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I22K	+	St Peitschenmast einarm 10m;1,5;60x100 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 6-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I22L	+	St Peitschenmast einarm 10m;1,5;60x250 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 6-7F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I22M	+	St Peitschenmast einarm 12m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 7-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I22N	+	St Peitschenmast einarm 12m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 7-6F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I22O	+	St Peitschenmast einarm 12m;1,5;60x100 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 061 7-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 116I22P** + **St Peitschenmast einarm 12m;1,5;60x250**
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 061 7-7F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I23** + **Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Ausleger werden demontiert geliefert. zweiarmig (zweiarm).**
Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.
- 116I23A** + **St Peitschenmast zweiarm 6m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 0-6A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I23B** + **St Peitschenmast zweiarm 6m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 0-6D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I23C** + **St Peitschenmast zweiarm 6m;1,5;42x250**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 0-7A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I23D** + **St Peitschenmast zweiarm 6m;1,5;42x100**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 0-7D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I23E** + **St Peitschenmast zweiarm 6,5m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 1-6A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I23F	+	St Peitschenmast zweiarm 6,5m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 1-6D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I23G	+	St Peitschenmast zweiarm 6,5m;1,5;42x250 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 1-7A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I23H	+	St Peitschenmast zweiarm 6,5m;1,5;42x100 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 1-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I23I	+	St Peitschenmast zweiarm 7m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 2-6A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I23J	+	St Peitschenmast zweiarm 7m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 2-6B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I23K	+	St Peitschenmast zweiarm 7m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 2-6D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

116I23L	+	St Peitschenmast zweiarm 7m;1,5;42x250 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 2-7A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23M	+	St Peitschenmast zweiarm 7m;1,5;42x400 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 2-7B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23N	+	St Peitschenmast zweiarm 7m;1,5;42x100 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 2-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23O	+	St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 3-6A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23P	+	St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 3-6B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23Q	+	St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 3-6D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

116I23R	+	St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 3-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23S	+	St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,5;42x250 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 3-7A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23T	+	St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,5;42x400 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 3-7B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23U	+	St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,5;42x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 3-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23V	+	St Peitschenmast zweiarm 7,5m;1,5;60x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 3-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I23W	+	St Peitschenmast zweiarm 8m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 4-6B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 116I23X** + **St Peitschenmast zweiarm 8m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-6D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I23Y** + **St Peitschenmast zweiarm 8m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-6E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I23Z** + **St Peitschenmast zweiarm 8m;1,5;42x400**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-7B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I24** + Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St), nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Ausleger werden demontiert geliefert. zweiarmig (zweiarm).
Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.
- 116I24A** + **St Peitschenmast zweiarm 8m;1,5;42x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-7D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I24B** + **St Peitschenmast zweiarm 8m;1,5;60x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 4-7E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I24C** + **St Peitschenmast zweiarm 9m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 5-6B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I24D	+	St Peitschenmast zweiarm 9m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 5-6D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24E	+	St Peitschenmast zweiarm 9m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 5-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24F	+	St Peitschenmast zweiarm 9m;1,5;42x400 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 5-7B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24G	+	St Peitschenmast zweiarm 9m;1,5;42x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 5-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24H	+	St Peitschenmast zweiarm 9m;1,5;60x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 5-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24I	+	St Peitschenmast zweiarm 10m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 6-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

116I24J	+	St Peitschenmast zweiarm 10m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 6-6F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24K	+	St Peitschenmast zweiarm 10m;1,5;60x100 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 6-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24L	+	St Peitschenmast zweiarm 10m;1,5;60x250 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 6-7F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24M	+	St Peitschenmast zweiarm 12m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 7-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24N	+	St Peitschenmast zweiarm 12m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 7-6F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I24O	+	St Peitschenmast zweiarm 12m;1,5;60x100 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 062 7-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 116I24P** + **St Peitschenmast zweiarm 12m;1,5;60x250**
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 062 7-7F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I25** + **Flutlichtmaste aus hochwertigen Stahlrohren konisch-achteckig**
in der Stahlgüte Fe 430B (ST44-2). Die Maste werden in zwei
Teilen geliefert und sind leicht mittels Steckkupplung zu verbinden.
2 Masttüren versenkt 140 x 600mm, mit innen liegendem Gerätesteg für
Vorschaltgeräte und Sicherungskasten. Erdstück mit zwei
Kabeleinführungen 150 x 50 mm.
Flutlichtmaste serienmäßig mit Haltetaschen für Steigsprossen
und Befestigungsglaschen für Fallschutzeinrichtungen. Feuerverzinkt im Vollbad innen und außen,
gemäß ÖNORM EN ISO 1461.
Statische Berechnung gemäß EN 1991-2-4, EN 40-3.3 und EN 40-5.
Certifikat CE 1166-CPD-0001/05.
- 116I25A** + **Flutlichtmast konisch, achteckig, 16m**
z.B. SITECO 1A5NY 051 0-1L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I25B** + **Flutlichtmast konisch, achteckig, 18m**
z.B. SITECO 1A5NY 051 0-2L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I25C** + **Flutlichtmast konisch, achteckig, 20m**
z.B. SITECO 1A5NY 051 0-3L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I26** + **Stahl Konsole für ..Scheinwerfer**
- 116I26A** + **Scheinwerferkonsole f.1 Scheinwerfer**
z.B. SITECO 1A5NY 091 1-1L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I26B** + **Scheinwerferkonsole f.2 Scheinwerfer**
z.B. SITECO 1A5NY 091 1-2L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I26C** + **Scheinwerferkonsole f.3 Scheinwerfer**
z.B. SITECO 1A5NY 091 1-3L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I26D** + **Scheinwerferkonsole f.4 Scheinwerfer**
z.B. SITECO 1A5NY 091 1-4L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I27 + Steigsprossen abnehmbar für Flutlichtmaste LPH ...m
- 116I27A** + **Steigsprossen f.LPH 16m**
z.B. SITECO 1A5NY 091 5-1A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I27B** + **Steigsprossen f.LPH 18m**
z.B. SITECO 1A5NY 091 5-1B oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I27C** + **Steigsprossen f.LPH 20m**
z.B. SITECO 1A5NY 091 5-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I31 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert. einarmig (einarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

116I31A	+	Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
116I31B	+	Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
116I31C	+	Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
116I31D	+	Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
116I31E	+	Ausleger-St Mast einarm 6m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 0-1F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
116I31F	+	Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		

116I31G + Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;42x250

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I31H + Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;42x400

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I31I + Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;60x100

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I31J + Ausleger-St Mast einarm 6,5m;1,2;60x250

Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-1F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I31K + Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;42x100

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I31L + Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;42x250

Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I31M	+	Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I31N	+	Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I31O	+	Ausleger-St Mast einarm 7m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-1F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I31P	+	Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I31Q	+	Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I31R	+	Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

116I31S	+	Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I31T	+	Ausleger-St Mast einarm 7,5m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-1F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I31U	+	Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I31V	+	Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I31W	+	Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I31X	+	Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

116I31Y + **Ausleger-St Mast einarm 8m;1,2;60x250**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-1F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I31Z + **Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I32 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert.
einarmig (einarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

116I32A + **Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I32B + **Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I32C + **Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I32D + **Ausleger-St Mast einarm 9m;1,2;60x250**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-1F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I32E	+	Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I32F	+	Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I32G	+	Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I32H	+	Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I32I	+	Ausleger-St Mast einarm 10m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 6-1F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I32J	+	Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

116I32K + Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;42x250
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I32L + Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;42x400
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I32M + Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;60x100
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I32N + Ausleger-St Mast einarm 12m;1,2;60x250
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-1F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I33 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert. zweiarmig (zweiarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

116I33A + Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;42x100
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I33B + Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;42x250
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I33C	+	Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I33D	+	Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I33E	+	Ausleger-St Mast zweiarm 6m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 0-2F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I33F	+	Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I33G	+	Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I33H	+	Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

116I33I	+	Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I33J	+	Ausleger-St Mast zweiarm 6,5m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 1-2F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I33K	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I33L	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I33M	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I33N	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

116I33O	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-2F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I33P	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I33Q	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I33R	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I33S	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I33T	+	Ausleger-St Mast zweiarm 7,5m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 3-2F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 116I33U** + **Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I33V** + **Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I33W** + **Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I33X** + **Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I33Y** + **Ausleger-St Mast zweiarm 8m;1,2;60x250**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-2F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I33Z** + **Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I34** + Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert.
zweiarmig (zweiarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

- 116I34A + Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I34B + Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I34C + Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I34D + Ausleger-St Mast zweiarm 9m;1,2;60x250**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-2F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I34E + Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I34F + Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I34G	+	Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I34H	+	Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I34I	+	Ausleger-St Mast zweiarm 10m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 6-2F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I34J	+	Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I34K	+	Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I34L	+	Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

116I34M + **Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I34N + **Ausleger-St Mast zweiarm 12m;1,2;60x250**
Lichtpunkthöhe 12 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-2F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert.
dreiarmlig (dreiarmlig). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

116I35A + **Ausleger-St Mast dreiarmlig 6,5m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35B + **Ausleger-St Mast dreiarmlig 6,5m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35C + **Ausleger-St Mast dreiarmlig 6,5m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35D + **Ausleger-St Mast dreiarmlig 6,5m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35E	+	Ausleger-St Mast dreiarm 6,5m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 6,5 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 1-3F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I35F	+	Ausleger-St Mast dreiarm 7m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I35G	+	Ausleger-St Mast dreiarm 7m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I35H	+	Ausleger-St Mast dreiarm 7m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I35I	+	Ausleger-St Mast dreiarm 7m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
116I35J	+	Ausleger-St Mast dreiarm 7m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 2-3F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 116I35K + Ausleger-St Mast dreiarm 7,5m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I35L + Ausleger-St Mast dreiarm 7,5m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I35M + Ausleger-St Mast dreiarm 7,5m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I35N + Ausleger-St Mast dreiarm 7,5m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I35O + Ausleger-St Mast dreiarm 7,5m;1,2;60x250**
Lichtpunkthöhe 7,5 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 3-3F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I35P + Ausleger-St Mast dreiarm 8m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35Q	+	Ausleger-St Mast dreiarm 8m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I35R	+	Ausleger-St Mast dreiarm 8m;1,2;42x400 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I35S	+	Ausleger-St Mast dreiarm 8m;1,2;60x100 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I35T	+	Ausleger-St Mast dreiarm 8m;1,2;60x250 Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 4-3F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I35U	+	Ausleger-St Mast dreiarm 9m;1,2;42x100 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I35V	+	Ausleger-St Mast dreiarm 9m;1,2;42x250 Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

116I35W + **Ausleger-St Mast dreiarm 9m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35X + **Ausleger-St Mast dreiarm 9m;1,2;60x100**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35Y + **Ausleger-St Mast dreiarm 9m;1,2;60x250**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 5-3F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I35Z + **Ausleger-St Mast dreiarm 10m;1,2;42x100**
Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I36 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren (St) konisch, rund. Ausleger werden demontiert geliefert.
dreiarmig (dreiarm). Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.

116I36A + **Ausleger-St Mast dreiarm 10m;1,2;42x250**
Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I36B + **Ausleger-St Mast dreiarm 10m;1,2;42x400**
Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I36C + Ausleger-St Mast dreiarm 10m;1,2;60x100

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I36D + Ausleger-St Mast dreiarm 10m;1,2;60x250

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 6-3F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I36E + Ausleger-St Mast dreiarm 12m;1,2;42x100

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I36F + Ausleger-St Mast dreiarm 12m;1,2;42x250

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I36G + Ausleger-St Mast dreiarm 12m;1,2;42x400

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I36H + Ausleger-St Mast dreiarm 12m;1,2;60x100

Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116136I** + **Ausleger-St Mast dreiarm 12m;1,2;60x250**
Lichtpunkthöhe 10 m Mastzopf 60x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 071 7-3F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116161** + **Stahlrohrausleger mit Lasche (mL) zur Mauerbefestigung Ausladung in Meter;Zopfmaße in mm.**
1A5NY 035* D1 (mm): 42 Gew. (kg): 10
1A5NY 036* D1 (mm): 60 Gew. (kg): 15
- 116161A** + **Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;42;42x100**
Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-6A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116161B** + **Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;42;42x250**
Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-6C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116161C** + **Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;42;42x400**
Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x400 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 035 2-6D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116161F** + **Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;42x100**
Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x100 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116161G** + **Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;42x250**
Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x250 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I61H	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;42x400 Ausladung 1,2 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61I	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;60x100 Ausladung 1,2 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61J	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,2;60;60x250 Ausladung 1,2 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 036 2-6F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61K	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;42;42x100 Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 035 2-7A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61L	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;42;42x250 Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 035 2-7C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61M	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;42;42x400 Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 035 2-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

116I61P	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;42x100 Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61Q	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;42x250 Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61R	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;42x400 Ausladung 1,5 m Mastzopf 42x400 mm, z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61S	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;60x100 Ausladung 1,5 m Mastzopf 60x100 mm, z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I61T	+	Stahlrohr-Ausleger mL 1,5;60;60x250 Ausladung 1,5 m Mastzopf 60x250 mm, z.B. SITECO 1A5NY 036 2-7F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I62	+	Stahlrohr-Wandausleger gerade Ausladung in Meter;Zopfmaße in mm.					
116I62A	+	Stahlrohr-Wandausleger 0,3;60 Ausladung 0,3 m Mastzopf 60 mm, z.B. SITECO 1A5NY 035 3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 116I62C** + **Stahlrohr-Wandausleger 0,4;60**
Ausladung 0,4 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 035 5 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I62D** + **Stahlrohr-Wandausleger 0,45;60**
Ausladung 0,45 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1A5NY 035 6 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I63** + **Dekorative Ausleger _Innsbruck_**, aus hochwertigen Stahlrohren, 1-, 2- und 3-armig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb) oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter und Mastzopf in mm.
- 116I63A** + **Deko MA Innsbruck 1;1,2 76 vz**
z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M112E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I63B** + **Deko MA Innsbruck 2;1,2 76 vz**
z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M212E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I63C** + **Deko MA Innsbruck 3;1,2 89 vz**
z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M312E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I63D** + **Deko MA Innsbruck 1;1,5 76 vz**
z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M115E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I63E	+	Deko MA Innsbruck 2;1,5 76 vz z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M215E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I63F	+	Deko MA Innsbruck 3;1,5 89 vz z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M315E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I63G	+	Deko MA Innsbruck 1;1,2 76 sb z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M112E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I63H	+	Deko MA Innsbruck 2;1,2 76 sb z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M212E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I63I	+	Deko MA Innsbruck 3;1,2 89 sb z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M312E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I63J	+	Deko MA Innsbruck 1;1,5 76 sb z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M115E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I63K	+	Deko MA Innsbruck 2;1,5 76 sb z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M215E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I63L** + **Deko MA Innsbruck 3;1,5 89 sb**
z.B. SITECO 1A5NY 040 0-M315E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I64 + Dekorative Ausleger _Innsbruck_, aus hochwertigen Stahlrohren, einarmig, geeignet für Wandbefestigung. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb) oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter.
- 116I64A** + **Deko WA Innsbruck 1;1,0 vz**
z.B. SITECO 1A5NY 040 0-W112E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I64B** + **Deko WA Innsbruck 1;1,0 sb**
z.B. SITECO 1A5NY 040 0-W112E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65 + Dekorative Ausleger Donau, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb) oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.
- 116I65A** + **Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65B** + **Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65C** + **Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I65D	+	Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65E	+	Deko MA Donau 1;0,8 76 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65F	+	Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65G	+	Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65H	+	Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65I	+	Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65J	+	Deko MA Donau 2;0,8 76 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I65K** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65L** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65M** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65N** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65O** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65P** + **Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I65Q** + **Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I65R	+	Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65S	+	Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65T	+	Deko MA Donau 2;1,2 76 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65U	+	Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65V	+	Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65W	+	Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I65X	+	Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I65Y** + **Deko MA Donau 1;1,5 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66** + Dekorative Ausleger Donau, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.
- 116I66A** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66B** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66C** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66D** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66E** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I66F	+	Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I66G	+	Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I66H	+	Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108D8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I66I	+	Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I66J	+	Deko MA Donau 1;0,8 76 sb 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M108F8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I66K	+	Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I66L	+	Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I66M** + **Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66N** + **Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66O** + **Deko MA Donau 2;0,8 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M208F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66P** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66Q** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66R** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66S** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I66T** + **Deko MA Donau 1;1,2 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M112F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66U** + **Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66V** + **Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66W** + **Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66X** + **Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I66Y** + **Deko MA Donau 2;1,2 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M212F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67** + Dekorative Ausleger Donau, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb) oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

- 116I67A** + **Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67B** + **Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67C** + **Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67D** + **Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67E** + **Deko MA Donau 1;1,5 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67F** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67G** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I67H** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67I** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I67J** + **Deko MA Donau 2;1,5 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I68** + Dekorative Ausleger Bern, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert oder feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.
- 116I68A** + **Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I68B** + **Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I68C** + **Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I68D	+	Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68E	+	Deko MA Bern 1;0,8 76 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68F	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68G	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68H	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68I	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68J	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

116I68K	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68L	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68M	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68N	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68O	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68P	+	Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68Q	+	Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

116I68R	+	Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68S	+	Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68T	+	Deko MA Bern 2;1,2 76 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68U	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68V	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68W	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I68X	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I68Y** + **Deko MA Bern 1;1,5 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M115F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69** + Dekorative Ausleger Bern , aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.
- 116I69A** + **Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 041 0-M215A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69B** + **Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69C** + **Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69D** + **Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69E** + **Deko MA Bern 2;1,5 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I69F	+	Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69G	+	Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69H	+	Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108D8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69I	+	Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69J	+	Deko MA Bern 1;0,8 76 sb 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M108F8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69K	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69L	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

116I69M	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208D8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69N	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69O	+	Deko MA Bern 2;0,8 76 sb 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M208F8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69P	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69Q	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69R	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112D8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I69S	+	Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I69T** + **Deko MA Bern 1;1,2 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M112F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69U** + **Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69V** + **Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69W** + **Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69X** + **Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I69Y** + **Deko MA Bern 2;1,2 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I70** + Dekorative Ausleger Bern , aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentypen. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

116I70A	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I70B	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I70C	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115D8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I70D	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M115E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I70E	+	Deko MA Bern 1;1,5 76 sb 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215F8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I70F	+	Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I70G	+	Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I70H** + **Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I70I** + **Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I70J** + **Deko MA Bern 2;1,5 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71** + Dekorative Ausleger Bern, aus hochwertigen Stahlrohren, einarmig, geeignet für Wandbefestigung. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert oder feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastansatz in mm.
- 116I71A** + **Deko WA Bern 1;0,8 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71B** + **Deko WA Bern 1;0,8 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71C** + **Deko WA Bern 1;0,8 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I71D** + **Deko WA Bern 1;0,8 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71E** + **Deko WA Bern 1;0,8 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71F** + **Deko WA Bern 1;1,0 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71G** + **Deko WA Bern 1;1,0 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71H** + **Deko WA Bern 1;1,0 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71I** + **Deko WA Bern 1;1,0 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71J** + **Deko WA Bern 1;1,0 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I71K	+	Deko WA Bern 1;0,8 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I71L	+	Deko WA Bern 1;0,8 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I71M	+	Deko WA Bern 1;0,8 sb 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108D8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I71N	+	Deko WA Bern 1;0,8 sb 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I71O	+	Deko WA Bern 1;0,8 sb 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W108F8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I71P	+	Deko WA Bern 1;1,0 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I71Q	+	Deko WA Bern 1;1,0 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I71R** + **Deko WA Bern 1;1,0 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71S** + **Deko WA Bern 1;1,0 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I71T** + **Deko WA Bern 1;1,0 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-W110F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72** + Dekorative Ausleger Luzern, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentype. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert oder feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.
- 116I72A** + **Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72B** + **Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72C** + **Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I72D** + **Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72E** + **Deko MA Luzern 1;0,8 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72F** + **Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72G** + **Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72H** + **Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72I** + **Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72J** + **Deko MA Luzern 2;0,8 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I72K + Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72L + Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72M + Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72N + Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72O + Deko MA Luzern 1;1,2 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72P + Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I72Q + Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I72R	+	Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I72S	+	Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I72T	+	Deko MA Luzern 2;1,2 76 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I72U	+	Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I72V	+	Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I72W	+	Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I72X	+	Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I72Y** + **Deko MA Luzern 1;1,5 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73** + Dekorative Ausleger Luzern , aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmlig, geeignet für Masten zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.
- 116I73A** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73B** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73C** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73D** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73E** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 vz 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I73F	+	Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I73G	+	Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I73H	+	Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108D8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I73I	+	Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I73J	+	Deko MA Luzern 1;0,8 76 sb 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M108F8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I73K	+	Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I73L	+	Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I73M** + **Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73N** + **Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73O** + **Deko MA Luzern 2;0,8 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M208F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73P** + **Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73Q** + **Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73R** + **Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73S** + **Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I73T** + **Deko MA Luzern 1;1,2 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M112F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73U** + **Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73V** + **Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73W** + **Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73X** + **Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M212E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I73Y** + **Deko MA Luzern 2;1,2 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M212F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74** + Dekorative Ausleger Luzern, aus hochwertigen Stahlrohren, ein- und zweiarmig, geeignet für Maste zylindrisch oder konisch. Leuchtenanschluss mit Ansatzstützen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert (sb)oder feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastzopf und Mastansatz in mm.

- 116I74A** + **Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74B** + **Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74C** + **Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74D** + **Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M115E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74E** + **Deko MA Luzern 1;1,5 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74F** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215A8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74G** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215C8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I74H** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 042 0-M215D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74I** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I74J** + **Deko MA Luzern 2;1,5 76 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-M215F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I75** + Dekorative Ausleger Luzern, aus hochwertigen Stahlrohren, einarmig, geeignet für Wandbefestigung. Leuchtenanschluss mit Ansatzstutzen gemäß Leuchtentyp. Oberfläche feuerverzinkt und in DB702S Eisenglimmer lackiert oder feuerverzinkt im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461. Anzahl der Ausleger, Ausladung in Meter, Mastansatz in mm.
- 116I75A** + **Deko WA Luzern 1;0,8 vz 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I75B** + **Deko WA Luzern 1;0,8 vz 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I75C** + **Deko WA Luzern 1;0,8 vz 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I75D	+	Deko WA Luzern 1;0,8 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I75E	+	Deko WA Luzern 1;0,8 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I75F	+	Deko WA Luzern 1;1,0 vz 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I75G	+	Deko WA Luzern 1;1,0 vz 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I75H	+	Deko WA Luzern 1;1,0 vz 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I75I	+	Deko WA Luzern 1;1,0 vz 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I75J	+	Deko WA Luzern 1;1,0 vz 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

116I75K	+	Deko WA Luzern 1;0,8 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I75L	+	Deko WA Luzern 1;0,8 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I75M	+	Deko WA Luzern 1;0,8 sb 42x400 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108D8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I75N	+	Deko WA Luzern 1;0,8 sb 60x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108E8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I75O	+	Deko WA Luzern 1;0,8 sb 60x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W108F8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I75P	+	Deko WA Luzern 1;1,0 sb 42x100 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110A8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I75Q	+	Deko WA Luzern 1;1,0 sb 42x250 z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110C8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I75R** + **Deko WA Luzern 1;1,0 sb 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110D8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I75S** + **Deko WA Luzern 1;1,0 sb 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110E8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I75T** + **Deko WA Luzern 1;1,0 sb 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY 043 0-W110F8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I76** + Dekorative Ausleger (MA) "Golf"
aus hochwertigen Stahlrohren, geeignet für zylindrische oder konische Maste mit
Zopfdurchmesser 76 mm, Leuchtenanschluss: Innengewinde 3/4" am Bogenende (BE) oder im
Bogenzentrum (BZ), Oberfläche feuer verzinkt und in Eisenglimmer (DB702S) lackiert oder
feuerverzinkt (vz) im Vollbad innen und außen, gemäß ÖNORM EN ISO 1461
- 116I76A** + **Deko MA Golf BE klein vz**
z.B. Siteco 1A5NY044M106G oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I76B** + **Deko MA Golf BE groß vz**
z.B. Siteco 1A5NY044M107G oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I76C** + **Deko MA Golf BE klein DB702S**
z.B. Siteco 1A5NY044M106G8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I76D	+	Deko MA Golf BE groß DB702S z.B. Siteco 1A5NY044M107G8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I76H	+	Deko MA Golf BZ klein vz z.B. Siteco 1A5NY045M109G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I76I	+	Deko MA Golf BZ groß vz z.B. Siteco 1A5NY045M111G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I76J	+	Deko MA Golf BZ klein DB702S z.B. Siteco 1A5NY045M109G8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I76K	+	Deko MA Golf BZ groß DB702S z.B. Siteco 1A5NY045M111G8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I77	+	Dekorative Ausleger Schwinge 1- und 2-armige Anbindungsvarinate zur Mast- (MA) oder Wandmontage (WA), Ausführung in Stahl ST.37.2, verzinkt nach DIN 50976; naßlackiert in DB702S Eisenglimmer, Mastausleger für Zopfdurchmesser 76 mm und integriertem Mastabschluss, Direktmontage ohne Zusatzarbeiten am Mast.					
116I77A	+	Deko MA Schwinge 1 armig z.B. Siteco 5NY52650XG18 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

116I77B	+ Deko MA Schwinge 2 armig z.B. Siteco 5NY52650XG28 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
116I77H	+ Deko WA Schwinge 1 armig z.B. Siteco 5NY52660XG18 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
116I78	+ Dekorative Ausleger Schiene 1- und 2-armige Anbindungsvariate zur Mast- (MA) oder Wandmontage (WA), Ausführung in Stahl ST.37.2, verzinkt nach DIN 50976; naßlackiert in DB702S Eisenglimmer, Mastausleger für Zopfdurchmesser 76 mm und integriertem Mastabschluss, Direktmontage ohne Zusatzarbeiten am Mast.	
116I78A	+ Deko MA Schiene 1 armig z.B. Siteco 5NY52650XG18 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
116I78B	+ Deko MA Schiene 2 armig z.B. Siteco 5NY52650XG28 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
116I78H	+ Deko WA Schiene 1 armig z.B. Siteco 5NY52660XG18 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
116I80	+ Wandbefestigungen, Tragrohre und Reduzierstücke für Auf- oder Einsteckmontage.	
116I80A	+ Stahlrohr-Wandflansch für Tragrohr 42 z.B. SITECO 5NY 510 0-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I80B	+	Stahlrohr-Wandflansch für Tragrohr 60 z.B. SITECO 5NY 510 2-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
116I80C	+	Stahlrohr-Eckflansch für Tragrohr 42 z.B. SITECO 5NY 510 1-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
116I80D	+	Stahlrohr-Eckflansch für Tragrohr 60 z.B. SITECO 5NY 510 3-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
116I80E	+	Tragrohr 42x100 z.B. SITECO 5NY 510 0-0XD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
116I80F	+	Tragrohr 42x250 z.B. SITECO 5NY 510 0-1XD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
116I80G	+	Tragrohr 42x400 z.B. SITECO 5NY 510 0-2XD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
116I80H	+	Tragrohr 60x100 z.B. SITECO 5NY 510 1-1XD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

116I80I	+	Tragrohr 60x250 z.B. SITECO 5NY 510 1-0XD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I80J	+	Tragrohr 60x400 z.B. SITECO 5NY 510 2-0XD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I80K	+	Aufs.Reduzierstück 60/42 red. 60 auf 42 mm, z.B. SITECO 5NA 340 0-0XC00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I80L	+	Aufs.Reduzierstück 76/60 red. 76 auf 60 mm, z.B. SITECO 5NA 341 0-0XC00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I80M	+	Aufs.Reduzierstück 89/76 red. 89 auf 76 mm, z.B. SITECO 5NA 342 0-0XC00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116I80N	+	Einst.Reduzierstück 60/42 red. 60 auf 42 mm, z.B. SITECO 5NA 340 1-0XC00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

- 116I80O** + **Einst.Reduzierstück 76/60**
red. 76 auf 60 mm,
z.B. SITECO 5NA 341 1-0XC00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I80P** + **Einst.Reduzierstück 89/76**
red. 89 auf 76 mm,
z.B. SITECO 5NA 342 1-0XC00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I80Q** + **Tragrohr 60x375**
z.B. SITECO 5NY51010XD08 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I81** + Mehrfachausleger Aufsatzmontage einarmig (einarm) zweiarmig (zweiarm) drei...bis fünfarmig (3arm...5).
- 116I81A** + **Stahlrohr-Mehrfachausleger 1arm 42x250;60**
z.B. SITECO 1A5NY 200 0-1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I81B** + **Stahlrohr-Mehrfachausleger 1arm 60x400;76**
z.B. SITECO 1A5NY 200 0-0 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I81C** + **Stahlrohr-Mehrfachausleger 2arm 42x250;60**
z.B. SITECO 1A5NY 201 0-1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I81D	+	Stahlrohr-Mehrfachausleger 2arm 60x400;76 z.B. SITECO 1A5NY 201 0-0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I81E	+	Stahlrohr-Mehrfachausleger 2arm 60x400;89 z.B. SITECO 1A5NY 201 4-0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I81F	+	Stahlrohr-Mehrfachausleger 3arm 42x250;76 z.B. SITECO 1A5NY 201 1-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I81G	+	Stahlrohr-Mehrfachausleger 3arm 60x400;76 z.B. SITECO 1A5NY 201 1-0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I81H	+	Stahlrohr-Mehrfachausleger 3arm 60x400;89 z.B. SITECO 1A5NY 201 5-0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I81I	+	Stahlrohr-Mehrfachausl.4arm 60x400;89 z.B. SITECO 1A5NY 201 2-1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I81J	+	Stahlrohr-Mehrfachausl.4arm 60x400;102/108 z.B. SITECO 1A5NY 201 2-0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

116I81K	+	Stahlrohr-Mehrfachausl.5arm 60x400;102/108 z.B. SITECO 1A5NY 201 3-0 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I82	+	Stahl Konsole für ..Scheinwerfer; Zopfmaß in mm.					
116I82A	+	Scheinwerferkonsole 1;76 z.B. SITECO 1A5NY 091 0-1D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I82B	+	Scheinwerferkonsole 1;89 z.B. SITECO 1A5NY 091 0-1E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I82C	+	Scheinwerferkonsole 1;108 z.B. SITECO 1A5NY 091 0-1L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I82D	+	Scheinwerferkonsole 2;76 z.B. SITECO 1A5NY 091 0-2D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I82E	+	Scheinwerferkonsole 2;89 z.B. SITECO 1A5NY 091 0-2E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
116I82F	+	Scheinwerferkonsole 2;108 z.B. SITECO 1A5NY 091 0-2L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 116I82G** + **Scheinwerferkonsole 3;76**
z.B. SITECO 1A5NY 091 0-3D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I82H** + **Scheinwerferkonsole 3;89**
z.B. SITECO 1A5NY 091 0-3E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I82I** + **Scheinwerferkonsole 3;108**
z.B. SITECO 1A5NY 091 0-3L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I82J** + **Scheinwerferkonsole 4;108**
z.B. SITECO 1A5NY 091 0-4L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I82K** + **Scheinwerferkonsole 5;108**
z.B. SITECO 1A5NY 091 0-5L oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I83 + Flanschplatte für Stahlrohrmast für eine Lichtpunkthöhe bis ..Meter.
- 116I83A** + **Flanschplatte bis 5m**
z.B. SITECO 1AKFP 260-8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I83B** + **Flanschplatte bis 10m**
z.B. SITECO 1AKFP 400-12 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I83C** + **Flanschplatte bis 15m**
z.B. SITECO 1AKFP 400-20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I83D** + **Flanschplatte bis 20m**
z.B. SITECO 1AKFP 500-30 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I84 + **Ankerschraube**
- 116I84A** + **Ankerschraube M18x400**
z.B. SITECO 1AM18-400 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I84B** + **Ankerschraube M24x500**
z.B. SITECO 1AM24-500 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I84C** + **Ankerschraube M27x700**
z.B. SITECO 1AM27-700 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I84D** + **Ankerschraube M30x1000**
z.B. SITECO 1AM30-1000 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85 + **Aufsatzausleger 1-fach**
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastzopf Durchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Z60 42x100)

- 116I85A** + **Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0720M105A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85B** + **Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M105A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85C** + **Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0720M110A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85D** + **Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M110A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85E** + **Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0720M120A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85F** + **Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M120A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85G** + **Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 42x250**
z.B. SITECO 1A5NY0720M105C oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I85H	+	Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M105C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I85I	+	Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0720M110C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I85J	+	Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M110C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I85K	+	Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0720M120C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I85L	+	Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M120C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I85M	+	Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 42x400 z.B. SITECO 1A5NY0720M105D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I85N	+	Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 42x400 z.B. SITECO 1A5NY0721M105D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I85O** + **Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY0720M110D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85P** + **Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY0721M110D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85Q** + **Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY0720M120D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85R** + **Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 42x400**
z.B. SITECO 1A5NY0721M120D oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85S** + **Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0720M105E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85T** + **Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M105E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85U** + **Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0720M110E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I85V** + **Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M110E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85W** + **Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0720M120E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85X** + **Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M120E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85Y** + **Aufsatzausleger 1 armig 500 Z60 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0720M105F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I85Z** + **Aufsatzausleger 1 armig 500 Z76 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0721M105F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I86** + Aufsatzausleger 1-fach
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastopfdurchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Z60
42x100)
- 116I86A** + **Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z60 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0720M110F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I86B** + **Aufsatzausleger 1 armig 1000 Z76 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0721M110F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I86C** + **Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z60 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0720M120F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I86D** + **Aufsatzausleger 1 armig 1200 Z76 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0721M120F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I86E** + **Aufsatzausleger 1 armig 1500 Z76 60**
z.B. SITECO 1A5NY0731M115 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87 + Aufsatzausleger 2, 3, 4-fach
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastopfdurchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Z60
42x100)
- 116I87A** + **Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M205A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87B** + **Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M210A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I87C	+	Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 42x100 z.B. SITECO 1A5NY0721M215A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I87D	+	Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M205C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I87E	+	Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M210C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I87F	+	Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M215C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I87G	+	Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 42x400 z.B. SITECO 1A5NY0721M205D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I87H	+	Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 42x400 z.B. SITECO 1A5NY0721M210D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I87I	+	Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 42x400 z.B. SITECO 1A5NY0721M215D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 116I87J** + **Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M205E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87K** + **Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M210E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87L** + **Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 60x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M215E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87M** + **Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0721M205E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87N** + **Aufsatzausleger 2 armig 1000 Z76 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0721M210F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87O** + **Aufsatzausleger 2 armig 1200 Z76 60x250**
z.B. SITECO 1A5NY0721M215F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87P** + **Aufsatzausleger 2 armig 500 Z76 60**
z.B. SITECO 1A5NY0731M205 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116I87Q** + **Mastausleger 2 armig Ø76 300x60**
z.B. SITECO 5NY50112XM10 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87R** + **Mastausleger 3 armig Ø108 300x60**
z.B. SITECO Z5NY50112XM20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87S** + **Mastausleger 4 armig Ø102/108 300x60**
z.B. SITECO 5NY50112XM30 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I87T** + **Mastausleger 4 armig Ø76 300x60**
z.B. SITECO Z5NY50112XM30 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I88** + Aufsatzausleger 3-fach
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastzopfdurchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Z60
42x100)
- 116I88A** + **Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M305F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116I88B** + **Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 42x100**
z.B. SITECO 1A5NY0721M310A oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I88C	+	Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 42x100 z.B. SITECO 1A5NY0721M315A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I88D	+	Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M305C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I88E	+	Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M310C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I88F	+	Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 42x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M315C oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I88G	+	Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 42x400 z.B. SITECO 1A5NY0721M305D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I88H	+	Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 42x400 z.B. SITECO 1A5NY0721M310D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116I88I	+	Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 42x400 z.B. SITECO 1A5NY0721M315D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

116I88J	+	Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 60x100 z.B. SITECO 1A5NY0721M305E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I88K	+	Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 60x100 z.B. SITECO 1A5NY0721M310E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I88L	+	Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 60x100 z.B. SITECO 1A5NY0721M315E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I88M	+	Aufsatzausleger 3 armig 500 Z76 60x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M305F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I88N	+	Aufsatzausleger 3 armig 1000 Z76 60x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M310F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I88O	+	Aufsatzausleger 3 armig 1200 Z76 60x250 z.B. SITECO 1A5NY0721M315F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
116I88P	+	Mastausleger 3 armig Ø89 60x300 z.B. SITECO 5NY50113XM20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

116I89 + Aufsatzausleger 4-fach
aus Stahl, feuerverzinkt, Ausladung, Mastzopfdurchmesser und Mastansatz in mm. (zB: 500 Ø60
42x100)

116I89A + **Mastausleger 4 armig Ø102/108 60x300**

z.B. SITECO 5NY50113XM30 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I89Z + **Aufpreis RAL - Farbe**

z.B. SITECO 1A5-RAL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116I90 + Wandflansch aus Aluminium - Druckguss
Abmessungen: Breite 1: 160mm; Breite 2: 143mm; Höhe: 200mm; Länge 130mm

116I90A + **Wand-Flansch Siteco® eisenglimmer (DB 702S)**

z.B. SITECO Wand-Flansch 5NY5102108 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J + **Aluminiummaste (SITECO)**

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Maste aus hochwertigen Hartaluminium (AlMgSi0, 5F25). Die Maste sind konisch oder zylindrisch, einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Sie sind korrosionsbeständig und recyclebar. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Masttüre mit innenliegendem Gerätesteg für Sicherungskasten, Türverschluss mit rostfreier Schraube (Dreikant-Normverschluss) Kabeleinführungsöffnung Erdungsanschluss mit NIROSTA-Schraube Alle Mastausführungen gemäß ÖNORM und DIN Ausführung in ALU Natur, eloxiert oder in RAL-Standardfarben: RAL 9010 (weiß) RAL 6005 (moosgrün) RAL 6004 (blaugrün) RAL 9011 (schwarz) alle anderen Farbtöne gelten als Sonderfarbe.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Mastart und Material, Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter (bei Auslegermaste) und Mastzopf in mm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116J01 + Maste aus hochwertigen Hartaluminium (AlMgSi0,5F25). Die Maste sind konisch einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Lichtpunkthöhe in Meter und Mastzopf in mm. in Alu Natur ausgeführt.

116J01A + Alu Mast gerade,konisch 3,5m;60x70
 Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60x70 mm,
 z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/3,5 N oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J01B + Alu Mast gerade,konisch 3,5m;76x130
 Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76x130 mm,
 z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/3,5 N oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J01C + Alu Mast gerade,konisch 4m;60x70
 Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60x70 mm,
 z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/4,0 N oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J01D + Alu Mast gerade,konisch 4m;76x130
 Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76x130 mm,
 z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,0 N oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J01E + Alu Mast gerade,konisch 4,5m;76x130
 Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76x130 mm,
 z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,5 N oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J01F + Alu Mast gerade,konisch 5m;76x130
 Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76x130 mm,
 z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/5,0 N oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116J01G + Alu Mast gerade,konisch 6m;76x130**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/6,0 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J01H + Alu Mast gerade,konisch 7m;76x130**
Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/7,0 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J01I + Alu Mast gerade,konisch 8m;76x130**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/8,0 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J01J + Alu Mast gerade,konisch 9m;76x130**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/9,0 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J02 + Maste aus hochwertigen Hartaluminium (AlMgSi0,5F25). Die Maste sind konisch einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Lichtpunkthöhe in Meter und Mastzopf in mm. in Alu eloxiert (elox) ausgeführt.**
- 116J02A + Alu Mast elox gerade,konisch 3,5m;60x70**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60x70 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/3,5 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J02B + Alu Mast elox gerade,konisch 3,5m;76x130**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/3,5 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J02C	+	Alu Mast elox gerade,konisch 4m;60x70 Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60x70 mm, z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/4,0 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116J02D	+	Alu Mast elox gerade,konisch 4m;76x130 Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,0 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116J02E	+	Alu Mast elox gerade,konisch 4,5m;76x130 Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,5 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116J02F	+	Alu Mast elox gerade,konisch 5m;76x130 Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/5,0 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116J02G	+	Alu Mast elox gerade,konisch 6m;76x130 Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/6,0 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
116J02H	+	Alu Mast elox gerade,konisch 7m;76x130 Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76x130 mm, z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/7,0 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

- 116J02I** + **Alu Mast elox gerade,konisch 8m;76x130**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/8,0 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J02J** + **Alu Mast elox gerade,konisch 9m;76x130**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/9,0 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03** + Maste aus hochwertigen Hartaluminium (AlMgSi0,5F25). Die Maste sind konisch einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Lichtpunkthöhe in Meter und Mastzopf in mm. in RAL Standardfarbe (RAL) ausgeführt.
- 116J03A** + **Alu Mast RAL gerade,konisch 3,5m;60x70**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60x70 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/3,5 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03B** + **Alu Mast RAL gerade,konisch 3,5m;76x130**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/3,5 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03C** + **Alu Mast RAL gerade,konisch 4m;60x70**
Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60x70 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/60/4,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03D** + **Alu Mast RAL gerade,konisch 4m;76x130**
Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116J03E + Alu Mast RAL gerade,konisch 4,5m;76x130**
Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/4,5 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03F + Alu Mast RAL gerade,konisch 5m;76x130**
Lichtpunkthöhe 5 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/5,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03G + Alu Mast RAL gerade,konisch 6m;76x130**
Lichtpunkthöhe 6 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/6,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03H + Alu Mast RAL gerade,konisch 7m;76x130**
Lichtpunkthöhe 7 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/7,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03I + Alu Mast RAL gerade,konisch 8m;76x130**
Lichtpunkthöhe 8 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/8,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J03J + Alu Mast RAL gerade,konisch 9m;76x130**
Lichtpunkthöhe 9 m Mastzopf 76x130 mm,
z.B. SITECO 1AKLMK/114/76/9,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J11 + Maste aus hochwertigem Hartaluminium (AlMg Si 0,5 F25), nach DIN 2458 und 2448/1626
zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm. in
Alu Natur ausgeführt.**

- 116J11A + Alu Mast zylind.abgesetzt 3,5m;60**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/3,5 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J11B + Alu Mast zylind.abgesetzt 4m;60**
Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,0 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J11C + Alu Mast zylind.abgesetzt 4,5m;60**
Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,5 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J11D + Alu Mast zylind.abgesetzt 3,5m;76**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/3,5 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J11E + Alu Mast zylind.abgesetzt 4m;76**
Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,0 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J11F + Alu Mast zylind.abgesetzt 4,5m;76**
Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,5 N oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J12 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm. in Alu eloxiert (elox) ausgeführt.**

- 116J12A + Alu Mast elox zylind.abgesetzt 3,5m;60**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/3,5 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J12B + Alu Mast elox zylind.abgesetzt 4m;60**
Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/40 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J12C + Alu Mast elox zylind.abgesetzt 4,5m;60**
Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,5 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J12D + Alu Mast elox zylind.abgesetzt 3,5m;76**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/3,5 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J12E + Alu Mast elox zylind.abgesetzt 4m;76**
Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,0 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J12F + Alu Mast elox zylind.abgesetzt 4,5m;76**
Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,5 E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J13 + Maste aus hochwertigen Stahlrohren, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen. Lichtpunkthöhe in Meter; Mastzopf in mm. in RAL Standardfarbe (RAL) ausgeführt.**

- 116J13A + Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 3,5m;60**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/3,5 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J13B + Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 4m;60**
Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J13C + Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 4,5m;60**
Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 60 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/60/4,5 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J13D + Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 3,5m;76**
Lichtpunkthöhe 3,5 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/3,5 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J13E + Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 4m;76**
Lichtpunkthöhe 4 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,0 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J13F + Alu Mast RAL zylind.abgesetzt 4,5m;76**
Lichtpunkthöhe 4,5 m Mastzopf 76 mm,
z.B. SITECO 1AZALM/114/76/4,5 S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J60 + Dekorative Ausleger (MA) "Golf" aus hochwertigem Hartaluminium,**
geeignet für zylindrische oder konische Alu-Maste mit Zopfdurchmesser 76 mm, Leuchten

anschluss:

Innengewinde 3/4" am Bogenende (BE) oder im Bogenzentrum (BZ), Oberfläche Alu-natur (N) oder in Siteco Eisenglimmer (DB702S) lackiert.

116J60A + Deko MA Golf Alu BE klein N

z.B. Siteco 1A5NY046M106G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J60B + Deko MA Golf Alu BE groß N

z.B. Siteco 1A5NY046M107G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J60C + Deko MA Golf Alu BE klein DB702S

z.B. Siteco 1A5NY046M106G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J60D + Deko MA Golf Alu BE groß DB702S

z.B. Siteco 1A5NY046M107G8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J60H + Deko MA Golf Alu BZ klein N

z.B. Siteco 1A5NY047M109G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J60I + Deko MA Golf Alu BZ groß N

z.B. Siteco 1A5NY047M111G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116J60J + Deko MA Golf Alu BZ klein DB702S**
z.B. Siteco 1A5NY047M109G8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J60K + Deko MA Golf Alu BZ groß DB702S**
z.B. Siteco 1A5NY047M111G8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J65 + Mehrfachausleger Aufsatzmontage einarmig (einarm) zweiarmig (zweiarm) dreiarmig (dreiarm)**
Auslegerlänge in Meter Zopfmaß 60 mm in Alu Natur (AN) oder Alu Eloxiert (AE) oder RAL
Standard (RS) ausgeführt.
- 116J65A + Alu-Mehrfachausleger einarm 0,5m AN**
z.B. SITECO 1AAL1-0,5AN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J65B + Alu-Mehrfachausleger einarm 1m AN**
z.B. SITECO 1AAL1-1,0AN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J65C + Alu-Mehrfachausleger einarm 1,5m AN**
z.B. SITECO 1AAL1-1,5AN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J65D + Alu-Mehrfachausleger zweiarm 0,5m AN**
z.B. SITECO 1AAL2-0,5AN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116J65E	+	Alu-Mehrfachausleger zweiarm 1m AN z.B. SITECO 1AAL2-1,0AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65F	+	Alu-Mehrfachausleger zweiarm 1,5m AN z.B. SITECO 1AAL2-1,5AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65G	+	Alu-Mehrfachausleger dreiarm 0,5m AN z.B. SITECO 1AAL3-0,5AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65H	+	Alu-Mehrfachausleger dreiarm 1m AN z.B. SITECO 1AAL3-1,0AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65I	+	Alu-Mehrfachausleger dreiarm 1,5m AN z.B. SITECO 1AAL3-1,5AN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65J	+	Alu-Mehrfachausleger elox einarm 0,5m AE z.B. SITECO 1AAL1-0,5AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65K	+	Alu-Mehrfachausleger elox einarm 1m AE z.B. SITECO 1AAL1-1,0AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

116J65L	+	Alu-Mehrfachausleger elox einarm 1,5m AE z.B. SITECO 1AAL1-1,5AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65M	+	Alu-Mehrfachausleger elox zweiarm 0,5m AE z.B. SITECO 1AAL2-0,5AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65N	+	Alu-Mehrfachausleger elox zweiarm 1m AE z.B. SITECO 1AAL2-1,0AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65O	+	Alu-Mehrfachausleger elox zweiarm 1,5m AE z.B. SITECO 1AAL2-1,5AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65P	+	Alu-Mehrfachausleger elox dreiarm 0,5m AE z.B. SITECO 1AAL3-0,5AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65Q	+	Alu-Mehrfachausleger elox dreiarm 1m AE z.B. SITECO 1AAL3-1,0AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65R	+	Alu-Mehrfachausleger elox dreiarm 1,5m AE z.B. SITECO 1AAL3-1,5AE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

116J65S	+	Alu-Mehrfachausleger RAL einarm 0,5m RS z.B. SITECO 1AAL1-0,5RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65T	+	Alu-Mehrfachausleger RAL einarm 1m RS z.B. SITECO 1AAL1-1,0RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65U	+	Alu-Mehrfachausleger RAL einarm 1,5m RS z.B. SITECO 1AAL1-1,5RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65V	+	Alu-Mehrfachausleger RAL zweiarm 0,5m RS z.B. SITECO 1AAL2-0,5RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65W	+	Alu-Mehrfachausleger RAL zweiarm 1m RS z.B. SITECO 1AAL2-1,0RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65X	+	Alu-Mehrfachausleger RAL zweiarm 1,5m RS z.B. SITECO 1AAL2-1,5RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
116J65Y	+	Alu-Mehrfachausleger RAL dreiarm 0,5m RS z.B. SITECO 1AAL3-0,5RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 116J65Z** + **Alu-Mehrfachausleger RAL dreiarm 1m RS**
z.B. SITECO 1AAL3-1,0RS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116J66** + Mehrfachausleger Aufsatzmontage einarmig (einarm) zweiarmig (zweiarm) dreiarmig (dreiarm)
Auslegerlänge in Meter Zopfmaß 60 mm in Alu Natur (AN) oder Alu Eloxiert (AE) oder RAL
Standard (RS) ausgeführt.
- 116J66A** + **Alu-Mehrfachausleger RAL dreiarm 1,5m RS**
z.B. SITECO 1AAL3-1,5RS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116K** + **Elektro Zubehör (SITECO)**
Version: 2011-05
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 116K01** + Versorgungseinheiten für die Beleuchtung von Sportstätten für Leuchten mit Hochdrucklampenbestückung. Für einen Betrieb von ca. 6 Stunden (durchgehend) ausgelegt. Auf Anfrage Sondergehäuse mit entsprechender Zwangsbelüftung oder Klimatisierung für Anwendungen mit längeren Betriebszeiten verfügbar. Massives Stahl blechgehäuse, innen und außen pulverbeschichtet (RAL 7032). Hohe Stabilität durch doppelt gekantete Tür (Türöffnung 120°). 4 Bohrungen zur direkten Wandbefestigung oder zum Anbau von 4 Laschen zur Außenbefestigung.
Serienmäßig mit 3 mm Doppelbartschloß. Vorschaltgerät, Kompensations-Kondensator, 2poliger Leitungsschutzschalter und Klemmleisten im Schrank montiert und anschlussfertig verdrahtet. Reihenanschlußklemme (16mm²) für Weiterverdrahtung. PG-Leitungseinführung.
Schutzart: IP 66, Schutzklasse: I
- 116K01J** + **Vorschaltgeräteeinheit 1/HIT/HST1000 IP66**
z.B. SITECO 1A5NA 050 2-1VE1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116K01K** + **Vorschaltgeräteeinheit 2/HIT/HST1000 IP66**
z.B. SITECO 1A5NA 050 2-2VE1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116K01L + Vorschaltgeräteeinheit 3/HIT/HST1000 IP66

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-3VE1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116K01M + Vorschaltgeräteeinheit 4/HIT/HST1000 IP66

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-4VE1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116K01N + Vorschaltgeräteeinheit 1/HIT2000/N IP66

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-1VE2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116K01O + Vorschaltgeräteeinheit 1/HIT2000/D IP66

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-1VE20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116K01P + Vorschaltgeräteeinheit 2/HIT2000/N IP66

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-2VE2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116K01Q + Vorschaltgeräteeinheit 2/HIT2000/D IP66

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-2VE20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116K01R + Vorschaltgeräteeinheit 3/HIT2000/N IP66

z.B. SITECO 1A5NA 050 2-3VE2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116K01S** + **Vorschaltgeräteeinheit 3/HIT2000/D IP66**
z.B. SITECO 1A5NA 050 2-3VE20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116K01T** + **Vorschaltgeräteeinheit 4/HIT2000/N IP66**
z.B. SITECO 1A5NA 050 2-4VE2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116K01U** + **Vorschaltgeräteeinheit 4/HIT2000/D IP66**
z.B. SITECO 1A5NA 050 2-4VE20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116K02** + **Mastschelle**
für Montage an Masten mit einem Durchmesser von min. 150 mm und max. 215 mm, max.
zulässige Traglast 100 k
- 116K02A** + **Mastschelle, Breite 300**
z.B. Siteco 1A5NA05001MB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116K02B** + **Mastschelle, Breite 400**
z.B. Siteco 1A5NA05002MB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116K02C** + **Mastschelle, Breite 600**
z.B. Siteco 1A5NA05003MB oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116L + Mastsicherungskästen (SITECO)

Version: 2017-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116L01 + Mastsicherungskasten für Lichtmaste ab 90 mm Durchmesser, mit 1 oder 2 Sicherungssockel DII-E27 (1/2xE27), max. 2 Erdkabel 4x16 mm². Gehäuse aus schlagfestem Polypropylen, Deckel aus Polystyrol. Berührungsschutz gemäß BGV A3 Abgang zur Leuchte 1 x Pg 16 mit Stopfbuchse

116L01A + Mastsicherungsk.1xE27,1-2Kabel4x16mm² IP43

z.B. Siteco 1AEKM 1271 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116L01B + Mastsicherungsk.2xE27,1-2Kabel4x16mm² IP32

z.B. Siteco 1AEKM 1270 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116L02 + Mastsicherungskasten für Lichtmaste ab 70 mm Durchmesser, mit 1 Sicherungssockel D01-E14, 1 oder 2 Erdkabel 5x10 mm² bzw. 3 Erdkabel 5x6 mm² Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat. Berührungsschutz gemäß BGV A3 Abgang zur Leuchte mit Abgangstülle.

116L02A + Mastsicherungsk.1xE14,1-3Kabel5x6mm² IP43

z.B. Siteco 1AEKM 2040 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116L03 + Mastsicherungskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628 für Lichtmaste ab 70 mm Durchmesser, mit 2 Sicherungssockel D01-E14, mit 2 Scherungen 6A, für max. 3 Erdkabel 5x10 mm² Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Berührungsschutz gemäß BGV A3 Abgang zur Leuchte mit Doppeltülle.

- 116L03A + Mastsicherungsk.2xE14,1-3Kabel5x10mm2 IP43**
z.B. Siteco 1AEKM 2042 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116L04 + Mastsicherungskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628**
für Lichtmaste ab 84 mm Durchmesser,
mit 2 Sicherungssockel D01-E14, für max. 3 Erdkabel 5x16 mm2 Gehäuse aus schlagfestem
Kunststoff.
Berührungsschutz gemäß BGV A3
Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen.
- 116L04A + Mastsicherungsk.2xE14,1-3Kabel5x16mm2 IP44**
z.B. Siteco 1AEKM 2020 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116L05 + Mastsicherungskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628**
für Lichtmaste ab 89 mm Durchmesser, mit 2 Sicherungssockel D01-E14,
für max. 3 Erdkabel 5x16 mm2
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Berührungsschutz gemäß BGV A3
Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen.
- 116L05A + Mastsicherungsk.2xE14,1-3Kabel5x16mm2 IP54**
z.B. Siteco 1AEKM 2050 SK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116L06 + Mastsicherungskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628**
für Lichtmaste ab 100 mm Durchmesser,
mit 4 Sicherungssockel D01-E14,
für max. 3 Erdkabel 5x16 mm2
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Berührungsschutz gemäß BGV A3
Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen.
- 116L06A + Mastsicherungsk.4xE14,1-3Kabel5x16mm2 IP54**
z.B. Siteco 1AEKM 2051 SK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116L07 + Mastsicherungskasten zum Einbau in Lichtmaste ab Innendurchmesser 84mm, Türgröße**
70x240mm
Abmessungen: LxBxT 232x69x69mm
1 Sicherungssockel 16A / D01-E14
Zugang: 1 bis 3 Kabel 5x2,5mm² bis 16mm²

Abgang: 2 Kabeldurchführungstüllen, 2x 5x2,5mm²

SK II, IP44

nach DIN 43628

mit Überspannungsschutz Typ 2+3:

Un 230-277V, Uc 320V, Up 1500V

Imax 10kA, Itotal 20kA, In 5Ka

Uoc 10kV/5Ka

IL 5A, Isccr 1Ka

116L07A + Mastsicherungskasten 1x E14 m.Überspannungsschutz Typ2+3

SITECO Mastsicherungskasten 1x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3

1AEKM20201SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116L08 + Mastsicherungskasten zum Einbau in Lichtmaste ab Innendurchmesser 89mm, Türgröße 85x270mm

Abmessungen: LxBxT 257x82x63mm

2 Sicherungssockel 16A / D01-E14

Zugang: 2 Kabel bis 4x25mm² oder 3 Kabel bis 5x16mm²

Abgang: 2 Kabeldurchführungstüllen

SK II, IP54

nach DIN / VDE 0660 T.505

mit Überspannungsschutz Typ 2+3:

IL 10A

Up 1500V

Imax 10Ka

mit therm. Trennvorrichtung und Defektsignalisierung (LED)

116L08A + Mastsicherungskasten 2x E14 m.Überspannungsschutz Typ2+3

SITECO Mastsicherungskasten 2x E14 mit Überspannungsschutz Typ2+3

1AEKM20502SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116L09 + Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11

für 230/400V Netze, mit optischer Status-Signalisierung

Mast- oder Leuchteneinbau

1+NPE Schutzschaltung mit max. 10kA Ableitvermögen

Abschaltung der Leuchte im Defektfall

Stoßspannung 10kV / Impulsstrom 10kA

mit 3poliger Wago Klemme 221-413

LxBxH: 35x30x30mm

IP65

116L09A + Überspannungsschutz-Modul Typ2+3

SITECO Überspannungsschutz-Modul Typ2+3

1ACIMLPX1230LW3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116M + Stahlmaste zylindrisch abgesetzt oder konisch rund (SITECO)

Version: 2017-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Gerade Maste zylindrisch abgesetzt oder konisch rund

Technische Lieferbedingungen nach EN40, mit CE Kennzeichnung.

Feuerverzinkt nach DIN EN ISO1461

Standardausführung mit Tür, Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungslasche.

Kabelloch im Bereich des Erdstücks.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ; Ausführung; Mastlänge über Grund (Lichtpunkthöhe); Zopfdurchmesser.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116M01 + Der zylindrisch abgesetzte Lichtmast besteht aus einem umgeformten und längsnaht-geschweißten Stahlblech, welches mit

einer Stahlmindestqualität von S 235JR und nach DIN EN Iso 1461 feuerverzinkt ist. Die Masten erhalten einen Türausschnitt mit eingelegter Stahltür und Dreikantverschluss aus V2A, Kantenlänge 12 mm. Die Aufnahme eines Kabelübergangskastens ist durch einen Gerätesteg und Schiebemuttern im Mastinneren möglich.

Im Erdstück liegen sich zwei Öffnungen für die Kabeleinführung gegenüber.

Fertigungsnachweise: Eignungsnachweis DIN 18800 / EN 40-5

Herstellernachweis nach DIN 1990; EN Iso 5817

Zertifikat DIN EN Iso 9001

Schweißerprüfung DIN EN 287-1/Teil 1

Stähle DIN EN1418

Zertifizierung des Umweltmanagementsystem nach DIN Iso 14001 : 2009

- 116M01A + Stahlmast verzinkt zyl.abges. 3,5m Zopf 60mm**
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 3,5m Zopf 60mm
5NY231635AM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116M01B + Stahlmast verzinkt zyl.abges. 3,5m Zopf 76mm**
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 3,5m Zopf 76mm
5NY231735AM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116M01C + Stahlmast verzinkt zyl.abges. 5m Zopf 60mm**
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 5m Zopf 60mm
5NY231650AM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116M01D + Stahlmast verzinkt zyl.abges. 5m Zopf 76mm**
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 5m Zopf 76mm
5NY231750AM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116M01E + Stahlmast verzinkt zyl.abges. 7m Zopf 76mm**
z.B. SITECO Stahlmast verzinkt zyl.abges. 7m Zopf 76mm
5NY231770AM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116M02 + Der konisch runde Lichtmast besteht aus einem umgeformten und längsnaht-geschweißten Stahlblech, welches mit**
einer Stahlmindestqualität von S 235JR und nach DIN EN Iso 1461 feuerverzinkt ist. Die Masten erhalten einen Türausschnitt mit eingelegter Stahltür und Dreikantverschluss aus V2A, Kantenlänge 12 mm. Die Aufnahme eines Kabelübergangskastens ist durch einen Gerätetesteg und Schiebemuttern im Mastinneren möglich.
Im Erdstück liegen sich zwei Öffnungen für die Kabeleinführung gegenüber.
Fertigungsnachweise: Eignungsnachweis DIN 18800 / EN 40-5

Herstellernachweis nach DIN 1990; EN Iso 5817
Zertifikat DIN EN Iso 9001
Schweißerprüfung DIN EN 287-1/Teil 1
Stähle DIN EN1418
Zertifizierung des Umweltmanagementsystem nach DIN Iso 14001 : 2009

116M02A + Stahlmast konisch rund 3,5m Zopf 60mm

z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 3,5m Zopf 60mm
5NY231635KM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116M02B + Stahlmast konisch rund 3,5m Zopf 76mm

z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 3,5m Zopf 76mm
5NY231735KM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116M02C + Stahlmast konisch rund 5m Zopf 60mm

z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 5m Zopf 60mm
5NY231650KM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116M02D + Stahlmast konisch rund 5m Zopf 76mm

z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 5m Zopf 76mm
5NY231750KM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116M02E + Stahlmast konisch rund 4m Zopf 76mm

z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 4m Zopf 76mm
5NY231740KM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116M02G + Stahlmast konisch rund 4m Zopf 60mm

z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 4m Zopf 60mm
5NY231640KM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116M03 + Der konisch runde Lichtmast besteht aus einem umgeformten und längsnaht-geschweißten Stahlblech, welches mit

einer Stahlmindestqualität von S 235JR und nach DIN EN Iso 1461 feuerverzinkt ist. Die Masten erhalten einen Türausschnitt mit eingelegter Stahltür und Dreikantverschluss aus V2A, Kantenlänge 12 mm. Die Aufnahme eines Kabelübergangskastens ist durch einen Gerätesteg und Schiebemuttern im Mastinneren möglich.

Im Erdstück liegen sich zwei Öffnungen für die Kabeleinführung gegenüber.

Fertigungsnachweise: Eignungsnachweis DIN 18800 / EN 40-5

Herstellernachweis nach DIN 1990; EN Iso 5817

Zertifikat DIN EN Iso 9001

Schweißerprüfung DIN EN 287-1/Teil 1

Stähle DIN EN1418

Zertifizierung des Umweltmanagementsystem nach DIN Iso 14001 : 2009

116M03B + Stahlmast konisch rund 8m Zopf 89mm

z.B. SITECO Stahlmast konisch rund 8m Zopf 89mm
5NY231880KM00 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N + DALI Professional (OSRAM SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lichtmanagementsysteme, wie das DALI Professional leisten im Innenleuchtenbereich einen wesentlichen Beitrag zum energieeffizienten Betrieb von Beleuchtungsanlagen. Außerdem stellen solche Systeme sicher, dass dabei zu jeder Zeit die Anforderungen an Lichtqualität und die Flexibilität der Beleuchtung in Bezug auf die Raumnutzung garantiert sind.

Das System Dali Professional 9047 eignet sich für komplexe Anwendungen in der Bereichs- und Etagensteuerung, tageslichtabhängigen Regelung und dynamischen Lichtsteuerung. Mit seinen Multisensoren für:

- Präsenzerfassung
- Bewegungserfassung
- Tageslichterfassung

lassen sich tageslichtabhängige Beleuchtungsregelungen realisieren, die die Beleuchtung bei Anwesenheit einschalten und auf dem eingestellten Niveau konstant halten.

Dabei ermöglicht das Dali Professional 9047 Steuergerät die Ansteuerung:

- von vier Linien mit je 16 Gruppen und 16 Szenen
- an jede Linie können bis zu 64 DALI-kompatible Endgeräte angeschlossen werden

- so dass mit einem Controller insgesamt bis zu 256 Adressen angesprochen werden können

Als Eingabegeräte stehen verschiedene kapazitive Bedientableaus zur Verfügung:

- Bedientableaus aus satinierten Echtglas mit 6 Tasten, 12 Tasten und 6 Tasten + Jogwheel
- LCD Touchpanel 5,7" TFT Display

Das LCD-Touchpanel stellt 16 Millionen Farben dar und lässt sich in Funktion und Darstellung anpassen. So können Bilder und Farben individuell hinterlegt werden. Ein austauschbarer äußerer Rahmen in edler Optik rundet das attraktive und zugleich funktionelle Design des Eingabegerätes ab. Die Gestaltung erfolgt über die kostenlose, windowsbasierte Touchpanel-Software. Die Einbindung kundenspezifischer Schalter, Taster oder Sensoren bildet eine Tasterschnittstelle mit vier potenzialfreien Eingängen.

Mit der Real-Time-Clock (RTC) Echtzeituhr sind Zeitpläne bzw. Zeitgeber realisierbar:

- einzelne Wochentage
- Tageszeit in Stunde und Minuten Auflösung

Konfiguration und Inbetriebnahme des Controllers erfolgen besonders komfortabel mittels windowsbasierten PC-Software. Für den sofortigen Einsatz ohne Inbetriebnahmeprozedur, zum Beispiel auf der Baustelle, ist eine Plug & Play Einstellung vorkonfiguriert.

Wirtschaftliche Aspekte:

- tageslichtabhängige Regelung von Licht
- Automatisierung von Routineaufgaben
- Wartungsfreundlichkeit durch Störungsmeldungen
- zentrale Administration
- Energiekosten senken
- anwendungsübergreifendes Energiemanagement
- Optimierung des Freiheitsgrades in der Bestimmung des Verwendungszwecks
- leichte Anpassung der Räumlichkeiten an strukturelle Änderungen einer Organisation

Professionelles Lichtmanagement bietet zudem eine deutliche Differenzierung zum Wettbewerb – zum Beispiel in Form einer stimulierenden Beleuchtung, die nicht nur Energie spart sondern darüber hinaus das Einkaufen im Shop zum Erlebnis macht. Oder durch Inszenierung von verschiedenen Lichtstimmungen, bei der sich Gäste in einem Restaurant oder Hotel wie zu Hause fühlen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 116N01 + Controller für Aufbau einer DALI-Lichtsteuerung mit bis zu 4 DALI-Linien (je DALI-Linie max. 200mA/64 DALI-Adressen); Schalten und Dimmen von bis zu 256 DALI EVG; bis zu 50 Taster-Sensorkoppler integrierbar; Parametrierung von Gruppen, Szenen und Sequenzen mit DALI-Software (kostenlose Software); einfache Nutzung der Beleuchtungsanlage im Baustellenmodus möglich (im Baustellenmodus können ohne Sensoren und Bedienelemente die DALI-Linien und Relais über Tasten am Controller geschaltet und gedimmt werden); 4 Relaiskontakte, potenzialfrei (Relaiskontakt über Verdrahtung wählbar zwischen Öffner, Schließer oder Wechsler); Anzeige des Betriebszustandes mittels LED's; für Verteilungseinbau; USB-PC-Anschluss; Gehäuse aus Kunststoff, grau, IP20, Schutzklasse I Produktvorteile: Plug&Play vorkonfiguriert für Einsatz ohne Inbetriebnahmeprozedur, Batteriepuffer bei Netzspannungsunterbrechung, Alle Leuchten des Systems können gedimmt bzw. geschaltet werden, Einfache Erstellung von Szenen Sequenzen und Sequenzfolgen, Sollwert für tageslichtabhängige Regelung über Doppelklick speicherbar

- 116N01A** + **DALI Professional Controller**
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Controller
5LZ904711 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116N01B** + **DALI Professional Controller RTC**
Real-Time-Clock Echtzeituhr
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Controller RTC
5LZ904712 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116N02** + **Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen Multisensor und Controller, Montageart: Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, SK II, Länge 141mm, Breit 34mm, Tiefe 23mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Multisensor-Eingang, 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI**
- 116N02A** + **DALI Professional Sensor-Coupler**
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Sensor-Coupler
5LZ904721 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116N03** + **Multisensor weiß, Montageart: Deckeneinbau (DA: 40mm) , Höhe 2m-4m, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) Erfassungswinkel: ca. 80° d= ca. 6,5m, 1 x Helligkeits-Sensor ca. 90° Beleuchtungsstärke: 20..600lx (Abstand zum Fenster 0,7 x Einbauhöhe), 1 x Sensor-Ausgang, Sensorkopf neigbar, Erfassungsbereich kreisförmig, Versorgung und Datenübertragung über Sensorkoppler, für Deckeneinbau, werkzeuglose Befestigung mittels Befestigungsfedern, Stecker RJ-10, 4P4C zum Anschluss am Sensorkoppler**
- 116N03A** + **DALI Professional Licht- und Präsenzsensoren**
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Licht- und Präsenzsensoren
5LZ904733 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116N03B** + **DALI Professional Anbaugehäuse f. Licht- und Präsenzsensoren**
D= 80 mm, Höhe 25 mm, Kunststoff weiß
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Anbaugehäuse f. Licht- und Präsenzsensoren

5LZ904733DAW von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N04 + DALI-Lichtsensoren; Öffnungswinkel ca. 40°; Montagehöhe max.12m; L:139mm, B: 118mm; H: 37mm; Potenziometer zur Einstellung der Empfindlichkeit; Deckenanbau oder Modario Tragschienen-system; Gehäuse aus Kunststoff, Weiß; Stromversorgung aus DALI; Schutzart IP20; SKII

Bewegungssensoren als Zubehör; werkzeuglose Montage an Highbay-Adapter:
Bewegungssensor Vision: Öffnungswinkel ca. 140°; Montagehöhe max. 4,5m; d: 116mm, h:39mm; 230V; 50Hz; Schutzart IP20
Bewegungssensor Highbay: Öffnungswinkel ca. 100°; Montagehöhe max. 12m; d: 116mm, h:39mm; 230V; 50Hz; Schutzart IP20

116N04A + **DALI Professional Highbay-Adapter Lichtsensor**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Highbay-Adapter Lichtsensor

5LZ904722 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N04B + **DALI Professional Vision Bewegungssensor**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Vision Bewegungssensor

5LZ904004 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N04C + **DALI Professional Highbay Bewegungssensor**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Highbay Bewegungssensor

5LZ904005 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N04D + **DALI Professional Modario Highbay-Adapter Lichtsensor**

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Modario Highbay-Adapter Lichtsensor

5TR3050AY von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N05 + HF Sensor; Radar; Licht- und Präsenzsensoren; Leuchteneinbau oder anbau; Montagehöhe max. 13m; L: 56mm, B: 28mm, H: 21mm; Weiß; Umgebungstemperatur: -20...+50; Schutzart IP20;

Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen HF Sensor und Controller,

Montageart: Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, SK II, Länge 118mm, Breit 30mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Sensor-Eingang, 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI

116N05A + DALI Professional HF Sensor

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional HF Sensor
5LZ9043HE1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N05B + DALI Professional HF Sensor-Coupler

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional HF Sensor-Coupler
5LZ904723 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N06 + LCD Touchpanel: Aufrufen der Funktionen EIN/AUS/heller/dunkler und Abruf von Szenen, 5,7" hochauflösender LCD-Touchscreen, 16 Millionen Farben, kundenspezifisch konfigurierbare Benutzeroberfläche mit Software Touch Panel Designer, USB-A-Anschluss zur Anbindung eines Konfigurations-PCs, Konfiguration der Tastenbelegung über DALI Professional Software, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, max. Leitungslänge: 100m, Montage des LCD-Touchpanels in einer Einbaudose (notwendiges Zubehör), LCD-Touchpanelgehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Designrahmen aus Kunststoff, hochglänzend schwarz, IP20, SK II

Glass-Touchpanel: Aufrufen der Funktionen EIN/AUS/heller/dunkler und Abruf von Szenen, Konfiguration der Tastenbelegung über DALI Professional Software, Betätigung der Bedienelemente über kapazitive Berührungssensoren, Anzeige des Funktionszustandes mittels integrierter LEDs, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, maximale Leitungslänge: 100m, modularer Aufbau der Bedienelemente aus Befestigungsplatte und Bedienfeld, Einbau in Unterputz-Schalterdose, Befestigungsplatte aus Aluminium, Bedienfeldoberfläche aus satiniertem Glas, IP20, SK III

e:Bus-DALI-Gateway: Schnittstelle zwischen DALI Controller und Touch Panel, bidirektionale Kommunikation zwischen e:Bus-Komponenten und Controller, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, maximale Leitungslänge: 100m, für Verteilungseinbau, 24-V-Spannungsversorgung notwendig, Gehäuse aus Kunststoff, grau, IP20, SK II

Spannungsversorgung: für e:Bus-DALI-Gateway, für Verteilungseinbau, Gehäuse aus Kunststoff, schwarz, 3 Teileinheiten, IP20, SK II, Spannung: 100..240V, AC, Anzahl: 1, Spannungsart: DC, Ausgangsstrom: max. 1300mA,

116N06A + DALI Professional LCD Touchpanel

Länge 220mm, Breite 160mm, Tiefe 48mm
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional LCD Touchpanel
5LZ904741 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N06B + DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten
6 x Tasten, 1 x e:Bus, Länge 80mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten
5LZ904742 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N06C + DALI Professional Glass-Touchpanel 12 Tasten
12 x Tasten, 1 x e:Bus, Länge 160mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 12 Tasten
5LZ904743 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N06D + DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten + Jogwheel
6 x Tasten, 1 x Drehregler, 1 x e:Bus, Länge 160mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten + Jogwheel
5LZ904744 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N06E + DALI Professional e:BUS-DALI-Gateway
Länge 90mm, Breite 54mm, Tiefe 63mm
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional e:BUS-DALI-Gateway
5LZ904732 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N06F + DALI Professional Stromversorgung
Länge 90mm, Breite 54mm, Tiefe 63mm
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Stromversorgung
5LZ904334 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N06G + DALI Professional Einbaudose Hohlwand f. LCD Panel
Länge 199mm, Breite 143mm, Tiefe 70mm, aus Kunststoff
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Einbaudose Hohlwand f. LCD Panel

5LZ904741HW von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N06H + DALI Professional Einbaudose Massivwand f. LCD Panel

Länge 191mm, Breite 154mm, Tiefe 70mm, aus Kunststoff
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Einbaudose Massivwand f. LCD Panel
5LZ904741MW von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N07 + Taster-Schnittstelle, potentialfrei, Montageart: Einbau, Montageort: in der Schalterdose, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK III (Schutzkleinspannung), Länge 43mm, Breit 43mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 4 x Tastereingang (potentialfrei), 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI, Handelsübliche Taster/Schalter verwendbar, Funktion der Taster und Schalter frei über Software konfigurierbar

116N07A + DALI Professional Pushbutton-Coupler

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Pushbutton-Coupler
5LZ904731 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N08 + Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteinbau; Direktanschluss an DALI; Erfassung über passives IR-Element; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar; Montagehöhe max. 5m; L: 48mm, B: 15mm; H: 17mm; Kunststoffgehäuse; Schutzart IP20

116N08A + DALI Professional Multisensor LS/PD LI

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Multisensor LS/PD LI
4052899043954 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116N09 + DALI-gesteuerter Schaltausgang für Glühlampen, EVG's, OT, Vorschaltgeräte; 3 unabhängige Relaiskontakte, Potentialfrei, Schaltkontaktbelastbarkeit: 6A ohmsche Last, Versorgungsspannung 24V DC, L:96mm, B:54mm, H:62mm, Schutzart IP20

116N09A + DALI Professional Switch SO

z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Switch SO
5LZ904750 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

1160 + DALI Multi 914 Einraumsystem (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Dali Multi 914 Einraumsystem ermöglicht die tageslichtabhängige Beleuchtungssteuerung im Innenbereich und reagiert auf die Anwesenheit von Personen im Erfassungsbereich. Es stellt sicher, dass bei Anwesenheit und unter Berücksichtigung des Tageslichtanteils die Anforderungen an das Beleuchtungsniveau zu jeder Zeit gewährleistet wird. Es leistet damit einen wesentlichen Beitrag zum energieeffizienten Betrieb von Beleuchtungsanlagen.

Dali Multi 914 Einraumsystem ist als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung ausgelegt und sind für Deckeneinbau oder -Anbau geeignet. Der Multisensor enthält einen PIR-Sensor zur Präsenzerfassung, einen Lichtsensor zur Erfassung des Beleuchtungsniveaus und einen IR-Empfänger für die Fernbedienung. Das Beleuchtungsniveau kann mittels Fernbedienung oder Taster manuell beeinflusst werden. Damit können Beleuchtungsanlagen, die mit EVG-DALI ausgestattet sind, auf einfache Weise betrieben werden.

10 Modi mit voreingestelltem Funktionsbereich:

- Modus 1 Büro
- Modus 2 Großraumbüro
- Modus 3 Klassenraum
- Modus 4 Großraumbüro mit Umfeldbeleuchtung
- Modus 5 Einzelbüro mit Umfeldbeleuchtung
- Modus 6 Korridor oder Flure
- Modus 7 Sanitäre Anlagen
- Modus 8 Besprechungszimmer
- Modus 9 Großraumbüro mit Dauerbeleuchtung
- Modus 10 Kundenspezifische Programmierung

Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Spannung: 100..240V, Spannungsart : AC.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116001 + Multisensor in Grundauführung oder vernetzbarer Ausführung, Montageart: Einbau, Montageort: in der Zwischendecke (DA 80mm), Deckenanbau mit zusätzlichem Aufbauehäuse möglich, Leitungslänge max 300m, aus Kunststoff, voll- oder halbautomatischer Betrieb, manueller Betrieb über auftraggeberseitigen Taster oder Komfort-Fernbedienung

Eingang bei Grund- u. vernetzbarer Ausführung: 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) 360°, Erfassungsbereich max. 6x 8m, herausziehbare Teilsegmentblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, 1 x Wählschalter Zeiteinstellung, 1 x Lichtsensor, 1 x IR-Signal,

Ausgang bei Grundauführung: 2x DALI mit vorgegebener Dimmdifferenz (Fenster-Korridor) für max.15 DALI Teilnehmer, (10 Modi mit voreingestelltem Funktionsumfang)

Ausgang bei vernetzbarer Ausführung: 1 x DALI (max. 22 Sensoren, pro Sensor max. 15 DALI Teilnehmer), 1 x Kommunikationsschnittstelle (10 Modi mit voreingestelltem Funktionsumfang)

PIR Erweiterungssensor: Eingang: 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) 360°, Erfassungsbereich max. 6x 8m, herausziehbare Teilsegmentblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, Ausgang: 1x DALI

116O01A + Multi914 Einraumsystem Multisensor Grundauführung

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Grundauführung
5LZ914001 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116O01B + Multi914 Einraumsystem Multisensor vernetzbare Ausführung

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor vernetzbare Ausführung
5LZ914002 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116O01C + Multi914 Einraumsystem Multisensor PIR Erweiterungssensor

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor PIR Erweiterungssensor
5LZ914004 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116O02 + Tasterschnittstelle, zur Anbindung 4 auftraggeberseitiger Taster, Zuordnung der Taster auf Beleuchtungsgruppe, 1x DALI-Ausgang, Versorgung über den DALI-Bus, für Schalterdoseneinbau

Inbetriebnahme-Fernbedienung, Einstellung grundlegender und erweiterter Systemfunktionen: Beleuchtungsniveau, Zuordnung der Leuchten auf vier Beleuchtungsgruppen, Testfunktion für PIR-Erfassungsbereich, Auswahl voreingestellter Modi, Verhalten bei Netzspannungs-Wiederkehr, Reset der Anlage, Gehäuse aus Kunststoff, graphit, Reichweite: max. 5m, inkl. 2 Stück Batterie LR03/AAA

Komfort-Fernbedienung; EIN/AUS/DIMMEN, Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Wandhalterung als Zubehör, Reichweite: max. 5m, inkl. 2 Stück Batterie LR03/AAA

116O02A + Multi914 Einraumsystem Multisensor Tasterschnittstelle

z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Tasterschnittstelle
5LZ914008 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116O02B** + **Multi914 Einraumsystem Multisensor Inbetriebnahme Fernbedien**
z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Inbetriebnahme Fernbedienung
5LZ914007 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116O02C** + **Multi914 Einraumsystem Multisensor Komfort Fernbedienung**
z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Komfort Fernbedienung
5LZ914009 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116O03** + **Deckendose, Montageart: Anbau, Montageort: an der Decke, aus Kunststoff weiß**
für Grund/vernetzbar Ausführung d: 95mm, Höhe: 60mm
für PIR Erweiterungssensor d: 73mm, Höhe: 40mm
- 116O03A** + **Zub Deckendose f. Multisensor Grund/vernetzbar Ausführung**
z.B. SITECO Zub Deckendose f. Multisensor Grund/vernetzbar Ausführung
5LZ914003 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116O03B** + **Zub Deckendose f. PIR Erweiterungssensor**
z.B. SITECO Zub Deckendose f. PIR Erweiterungssensor
5LZ914005 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116P** + **DALI eco (OSRAM SITECO)**
Version: 2015-10
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
2 DALI Kanäle, 1-Knopf-Inbetriebnahme, auswählbare Lichtmodi und fernbedienbare Zusatzfunktionen
DALIeco bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten für intelligente Energiesparlösungen.
Das modulare Baukastensystem setzt neue Maßstäbe in Punkto Flexibilität bei der Planung und Installation eines kosteneffizienten Lichtmanagementsystem. Die Systemkomponenten bieten die Möglichkeit der Leuchtenintegration, wie auch der unabhängigen Leuchteninstallation
Bis zu 32 DALI EVG (16 EVG's pro Linie), 4 Sensoren und 6 Erweiterungssensoren oder Tasterschnittstellen (3 Stück pro Linie) können über ein DALIeco Steuergerät angeschlossen werden.
Die Integration von Erweiterungssensoren und zusätzlichen Tastern ist einfach und

installationsfreundlich über die DALI Leitung möglich.

Die 1-Knopf-Inbetriebnahme ermöglicht eine vollautomatische Systemkalibrierung unter Einhaltung der lichttechnischen Vorschriften für Arbeitsplätze.

Merkmale:

- bis zu 75% Energieersparnis (verglichen mit KVG + T8-Lampen, ohne Sensor)
- geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion
- einfache Systemkonfiguration per Fernbedienung
- 6 vordefinierte Funktionsmodi für Einzelbüro, Klassenzimmer, Korridor, etc.
- verschiedene Lichtfunktionen abrufbar

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 116P01 + Controller, 2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle, 100m Leitungslänge pro Kanal; Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, 100 Stunden Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen, Bedienung über Standardtaster oder IR-Fernbedienung, Ausgänge mit einstellbarem Offset, Ausgänge mit elektronisch reversiblen Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz, Geeignet für bis zu 32 elektronische Vorschaltgeräte
- Anschluss von bis zu 4 Licht- und Präsenzsensoren über 4p4c-Steckersystem
 - Anschluss von 6 DALI LS/PD LI Erweiterungssensoren oder Tasterschnittstellen direkt an DALI

Individuelle Anpassbarkeit der Funktionsparameter über IR-Fernbedienung, Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse, Sensoranschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10)

VDE/VDE EMV-zertifiziertes System, Vereinfachte Inbetriebnahme dank vordefinierter Funktionsmodi, Automatische und manuelle Vorgabe des Regelungswertes

116P01A + DALIeco Controller

z.B. OSRAM SITECO DALIeco Controller

5LZ904310 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116P02 + Licht- und Präsenzsensor, Präsenzerfassung über passives IR-Element, (max Höhe 5m, Erfassungsbereich 7m²), Arbeitsbereich Lichtsensor 20...800 lx, Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED, Integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger, Integrierter Taster für die automatische, Inbetriebnahme/Deaktivierung des Infrarot-Empfängers, Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse, Anschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10)

Produktvorteile:

VDE/VDE EMV-zertifiziertes System, V(λ)-korrigiertes Lichtsensorelement, Licht- und Präsenzsensoren über Fernbedienung einzeln aktivierbar/deaktivierbar, Präsenzerfassungsbereich über integrierte Blenden zwischen 40...90° einstellbar, Besonders kleine Bauform, Sensor für Leuchtenmontage geeignet (von innen und aussen), Deckeneinbau über LS/PD CI KIT möglich

- 116P02A + DALleco LS/PD LI Licht- und Präsenzsensoren**
z.B. OSRAM SITECO DALleco LS/PD LI Licht- und Präsenzsensoren
4008321988652 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116P03 + Fernbedienung für die Konfiguration und Inbetriebnahme des DALleco Lichtsteuerungssystems, Digitale IR-Übertragung, LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Programmiermodus und Signalübertragung, PC-Schnittstelle USB, PC-Software; Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032, Klare Gliederung und Beschriftung der Bedienelemente, Senderreichweite 10m, schwarz**
- 116P03A + DALleco Master Remote Fernbedienung inkl. PC-Software**
z.B. OSRAM SITECO DALleco Master Remote Fernbedienung inkl. PC-Software
5LZ904307 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116P04 + Benutzer-Fernbedienung, Digitale IR-Übertragung, unabhängiges und zentrales dimmen und schalten von zwei Lichtgruppen, Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032, Senderreichweite 10m, weiß**
- 116P04A + DALleco User Remote**
z.B. OSRAM SITECO DALleco DALleco User Remote
5LZ904309 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116P05 + Taster-Schnittstelle, potentialfrei, Montageart: Einbau, Montageort: in der Schalterdose, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK III (Schutzkleinspannung), Länge 43mm, Breit 43mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 4 x Tastereingang (potentialfrei), 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI, Handelsübliche Taster/Schalter verwendbar, Funktion der Taster sind vorkonfiguriert**
- 116P05A + DALleco Tasterschnittstelle**
z.B. OSRAM SITECO DALleco Tasterschnittstelle
5LZ904731 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116P06 + Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteneinbau; Direktanschluss an DALI; Erfassung über passives IR-Element; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar; Montagehöhe max. 5m; L: 48mm, B: 15mm; H: 17mm; Kunststoffgehäuse; Schutzart IP20**

116P06A + DALIeco Erweiterungssensor

z.B. OSRAM SITECO DALIeco Erweiterungssensor
4052899043954 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116P07 + HF Sensor; Radar; Licht- und Präsenzsensoren; Leuchteneinbau oder anbau; Montagehöhe max. 13m; L: 56mm, B: 28mm, H: 21mm; Weiß; Umgebungstemperatur: -20...+50; Schutzart IP20;

Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen HF Sensor und Controller,
Montageart: Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20,
SK II, Länge 118mm, Breit 30mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Sensor-Eingang, 1 x
Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI

116P07A + DALIeco HF-Sensor

z.B. OSRAM SITECO DALIeco HF-Sensor
5LZ9043HE1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116Q + DALI REPEATER (OSRAM SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Der Repeater kann entweder im Touchdim-Modus als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung oder zur Anbindung an ein übergeordnetes Steuerungssystem verwendet werden.

Je nach Ausführung kann er in einer Leuchte, in der Zwischendecke oder in einer Verteilung installiert werden. Somit können alle Leuchten mit EVG-DALI betrieben werden.

Produkteigenschaften:

Erweiterung der DALI Leitung um 300 Meter, die an den Repeater angeschlossenen EVG arbeiten als Gruppe

Funktionen im Touchdim-Modus:

- Bedienung mit auftraggeberseitigen Tastern
- EIN/AUS mit Kurzdruck
- heller/dunkler mit Langdruck
- Szene speichern mit Doppeldruck
- pro Repeater können bis zu 64 DALI-EVG in DALI-Broadcast-Adressierung angesprochen werden
- integrierter Schaltkontakt zum Abschalten der Netzspannung bei DALI-Befehl 'Licht aus' (bei Variante Verteilereinbau)

Betrieb an übergeordnetem DALI-Steuergerät:

- Ansteuerung über Controller
- pro Repeater wird eine DALI-Adresse benötigt
- Erweiterung der Anzahl an DALI-EVG
- pro Repeater können bis zu 64 DALI-EVG in DALI-Broadcast-Adressierung angesprochen werden
- Meldung defekter Leuchtmittel
- integrierter Schaltkontakt zum Abschalten der Netzspannung bei DALI-Befehl 'Licht aus' (bei Variante Verteilereinbau)

Variante Verteilereinbau)

100...240V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116Q01 + DALI-Repeater zur manuellen Ansteuerung über Taster oder Ansteuerung durch übergeordneten DALI-Controller, Broadcast-Ansteuerung von max. 64 EVG-DALI, Gehäuse aus Kunststoff, grau, für Leuchteneinbau bzw. mit Zusatzgehäuse für Deckeneinlegemontage, Eingang: 1x DALI, 1x Touch-Dim, Ausgang: 1x DALI Broadcast (+ 1x Schaltkontakt bei Verteilereinbau)
Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I, DALI-Stromversorgung: Isec= max. 130mA, Netzspannung: UN= 100...240V / AC 50...60Hz

116Q01A + DALI REPEATER für Leuchteneinbau

z.B. OSRAM SITECO DALI REPEATER für Leuchteneinbau

5LZ904002 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116Q01B + DALI REPEATER für Verteilereinbau

z.B. OSRAM SITECO DALI REPEATER für Verteilereinbau

5LZ904001 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116Q02 + Einlegegehäuse EASY, für Deckeneinwurf in der Zwischendecke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, nur für die Montage im Innenbereich

116Q02A + Zub DALI REPEATER Einlegegehäuse f. Leuchteneinbau

z.B. OSRAM SITECO Zub DALI REPEATER Einlegegehäuse f. Leuchteneinbau

5LZ904605 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116R + BASIC INDUSTRY (SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Basic Industry 913 ist ein komplettes LMS-Baukastensystem, das mit wenigen Komponenten und einfacher Inbetriebnahme eine Vielzahl von Anwendungen bedienen kann.

Herzstück ist der Controller, der mit verschiedenen Sensoren und Bedienelementen kombiniert werden kann. Grundsätzlich sind mit dem Basic Industry Baukasten die

Standard-Steuerungsfunktionen Bewegungserkennung und tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung für Produktionshallen und Logistikbereiche möglich. Basic Industry 913 kann bis zu 100 EVG's in DALI-broadcast-Adressierung betreiben und wird ohne PC-Programmierung in Betrieb genommen.

Funktionen:

- Präsenz- und Bewegungserfassung
- tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung
- Konverter von 1...10V auf DALI
- Betrieb von DALI-Leuchten an SPS

Eigenschaften:

- max. 100Stk. DALI EVG's
- max. 300m DALI-Leitungslänge
- max. 100m Sensorenleitungslänge (max.6 Sensoren)
- max. 100m Gesamtleitungslänge der Taster

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116R01 + Controller für Verteilungseinbau (4TE), zur Ansteuerung von maximal 100 DALI-Leuchten, max. 300m DALI-Leitungslänge, DALI broadcast-Adressierung, integrierte DALI-Stromversorgung, Anschluss von 2 auftraggeberseitigen Bedientastern und/oder eines Potenziometers zur Inbetriebnahme und Bedienung des Controllers, Betriebnahme ohne PC-Programmierung, Anschluss von max. 6 Sensoren, Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK II, Netzspannung: UN= 110...240V / AC 50...60Hz

116R01A + Basic Industry Controller

z.B. SITECO Basic Industry Controller
 5LZ913001 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116R02 + Tastermodul: zum Anschluss an den Tastereingängen des Controllers, Bedienung im 1- oder 2-Tastbetrieb möglich, Schutzart: IP20
 Schaltermodul: zum Ein/Aus schalten der Beleuchtungsanlage, zum Umschalten zwischen zwei geregelten Szenen, Schutzart IP20

116R02A + Basic Industry Tastermodul

z.B. SITECO Basic Industry Tastermodul
 5LZ913009 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116R02B** + **Basic Industry Schaltermodul**
z.B. SITECO Basic Industry Schaltermodul
5LZ913010 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116R03 + Einstellung der Nennbeleuchtungsstärke über Drehknopf, max. 1 Potenziometer pro Controller, Gesamtleitungslänge max. 100m, Schutzart IP20
- 116R03A** + **Basic Industry Potenziometer**
z.B. SITECO Basic Industry Potenziometer
5LZ913008 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116R04 + Lichtsensor, für tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, für Deckenanbau, Gehäuse aus Kunststoff, Öffnungswinkel ca. 90°, Gesamtleitungslänge max. 100m, Abblendtubus als Zubehör, Schutzart IP20
- 116R04A** + **Basic Industry Lichtsensor Typ1**
Montagehöhe: 2,5-6,5m
z.B. SITECO Basic Industry Lichtsensor Typ1
5LZ913003 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116R04B** + **Basic Industry Lichtsensor Typ2**
Montagehöhe: 2,5-10m
z.B. SITECO Basic Industry Lichtsensor Typ2
5LZ913004 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116R04C** + **Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ1**
z.B. SITECO Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ1
5LZ913TB1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116R04D + Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ2

z.B. SITECO Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ2
5LZ913TB2 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116R05 + Multisensor, für tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung und bewegungsabhängige Steuerung, für Deckenanbau, Montagehöhe max. 2,5m, Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Öffnungswinkel ca. 90°, Bewegungserfassung d= ca. 5m, Gesamtleitungslänge max. 100m, Abblendtubus als Zubehör, Schutzart IP20

116R05A + Basic Industry Multisensor Typ1

z.B. SITECO Basic Industry Multisensor Typ1
5LZ913002 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116R06 + Relais, zur Anbindung kundenspezifischer Schalter oder Sensoren an den Controller, zum Schalten kleinster Spannungen und Ströme, Gehäuse aus Kunststoff, Grau, für Verteilereinbau, Schutzart IP20, Schaltausgang: 1x Wechsler 3polig, Netzspannung: UN= 24...240V / DC/AC 48...63Hz

116R06A + Basic Industry Relaiseinheit

z.B. SITECO Basic Industry Relaiseinheit
5LZ913011 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116S + DALI Drehdimmer MCU (OSRAM SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Drehdimmer ermöglichen das Einstellen und Abspeichern von kundenspezifischen Lichtszenen im Innenbereich.

Der Drehdimmer ist als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung ausgelegt und kann in einer Unterputzdose installiert werden. Damit können alle Leuchten, die mit einem EVG-DALI ausgestattet sind, auf einfache Weise bedient werden.

Funktionen:

Schaltungsart als passiver Drehdimmer:

pro Insel sind max. 4 Drehdimmer möglich: ein Drehdimmer als aktiver Drehdimmer mit Netzanschluss; max. drei weitere als passive Drehdimmer über DALI versorgt

aktiver Drehdimmer zur Versorgung von max. 25 DALI-Teilnehmer (Leuchten oder passive Drehdimmer)

gemeinsame Steuerung dieser Leuchten über jeden Drehdimmer

Schaltungsart als aktiver Drehdimmer:

pro Insel sind max. 4 Drehdimmer möglich: jeder Drehdimmer mit Netzanschluss
jeder Drehdimmer versorgt max. 25 DALI-Leuchten
gemeinsame Steuerung dieser Leuchten über jeden Drehdimmer

Kompatibel zu Schalterprogrammen verschiedener Hersteller.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116S01 + Drehdimmer, verwendbar als aktiver oder passiver Drehdimmer, für Montage in UP-Dosen, inkl. Drehknopf und Rahmen aus Kunststoff, weiß, DALI-Ausgang: Anzahl der EVG: max. 25
EVG-DALI, Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK II, Netzspannung: UN= 230V / AC 50...60Hz

116S01A + **DALI Drehdimmer MCU**

z.B. OSRAM SITECO DALI Drehdimmer MCU

5LZ902050 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116T + **Komponenten KNX (SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Das KNX/DALI Gateway bietet die Möglichkeit DALI-EVG's, OSRAM-DALI-Tasterschnittstellen und OSRAM-DALI-Sensoren mit dem KNX zu verbinden. Das Gateway verfügt über 2 DALI-Linien zu je 64 DALI Geräte und zusätzlich mind. 2x8 DALI Sensoren.

weitere Funktionen:

- Einzel-EVG-Ansteuerung
- Konstantlichtregelung
- Zeitschaltuhr
- Einbrennen
- Unterschtützung von Notbeleuchtungsanlagen

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116T01 + Schnittstelle zwischen KNX und DALI, bis zu 128 (2x64) DALI-EVG's, 190mA/Kanal, Einbindung von Tasterschnittstellen und Sensoren möglich, max. 32 Gruppen und 32 Szenen, Schutzart IP20, 240V, 50-60Hz

116T01A + KNX/DALI Gateway

z.B. SITECO KNX/DALI Gateway

5LZ920110 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U + MODARIO SENSORBAUKASTEN (OSRAM SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Wohlbefinden und Konzentration, Produktivität und Sicherheit – vielfältige Anforderungen in Produktion und Logistik, in Verkaufsräumen und Büros verlangen abgestimmte Beleuchtungslösungen. Gleichzeitig wachsen das Kostenbewusstsein und der Wunsch nach umweltschonender Technik. Erst durch die Verbindung hochwertiger Sensoren mit professioneller Steuerungstechnologie und darauf abgestimmten Leuchten gelingt ein effizientes Gesamtsystem. Für individuelle und bedarfsorientierte Beleuchtungskonzepte mit nachhaltigen Einsparpotenzialen. Aufeinander aufbauende Systembausteine erlauben zudem eine unkomplizierte Montage ohne großen Programmieraufwand.

Mit dem Modario® Sockelmodul können verschiedene Sensorköpfe schnell und werkzeuglos montiert werden. Das Sockelmodul ist auf einer Trägerschiene vormontiert. Sie wird bei der Neuanlage einfach mit anderen Schienenelementen verbunden. Sie kann aber auch bei vielen Bestandsanlagen nachgerüstet werden. Durch das Sockelmodul entfällt eine gesonderte Verkabelung des Sensors. Mehr noch: Die Sensoren sind auf die Leuchten abgestimmt und mit passenden Steuerungssystemen kombinierbar.

Die Einsatzmöglichkeiten von Sensortechnologie sind vielfältig. Die ebenso vielfältigen Kundenanforderungen werden mit der jeweils passenden Steuerung erfüllt. Dafür verfügt unser Baukasten über verschiedenste Steuerungssysteme. Angefangen bei der einfachen Funktion EIN/AUS bis zur Anbindung an hochkomplexe Gebäudemanagementsysteme. Damit gelingen maßgeschneiderte Lichtlösungen für Kunden.

Steuerungen:

- **Switch Control:** Das kostengünstige System für das einfache Steuern von Leuchten mit nicht dimmbaren EVG. Switch Control ist eine gute Lösung für Projekte ohne besondere Anforderungen. Typische Anwendungen sind selten genutzte Bereiche wie Industrielager oder Durchfahrtsbereiche, in denen eine effektive sensorgestützte EIN / AUS-Schaltung installiert werden soll.
- **Step Control:** Stromsparen und Komfort lassen sich mit Step Control einfach kombinieren. Bei Abwesenheit kann das System (max. 12 DALI-EVG's) auf AUS oder einen Dimmwert von 10 % geschaltet werden. Dies erhöht gerade in großen Lager- und Logistikbereichen, in denen phasenweise nur einzelne Segmente betreten werden, das Wohlbefinden.
- **DALI Eco:** Ein leistungsstarkes System für autarke Insellösungen mit präsenz- und bewegungsabhängiger sowie tageslichtabhängiger Beleuchtungsregelung. Herzstück ist ein Master mit integriertem Multisensor und Controller. Daran werden Standardleuchten mit Standard-EVG-DALI angeschlossen. Die Inbetriebnahme erfolgt unkompliziert über eine intuitiv nutzbare Fernbedienung.
- **DALI Pro:** Große Flexibilität bietet DALI Pro. Das System eignet sich für komplexe Anwendungen der Beleuchtungssteuerung und der tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung. An einen Controller können insgesamt bis zu 256 DALI EVG angebunden werden. Dabei lassen sich Gruppen und bestimmte Lichtszenen konfigurieren. Damit sind vielfältige Anpassungen an kundenspezifische Anforderungen möglich.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 116U01 + Sockelmodul für Sensorkopf, Leuchtenanzahl abhängig von auftraggeberseitigem Relais/Schütz, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Schwellwertschaltung, EIN/AUS Schaltung, Inbetriebnahme mittels -Potenziometer und DIP-Schalter am Sensorkopf, Nachlaufzeit einstellbar mittels Timermodul von Zentraler Stelle, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I
- 116U01A + **Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PS1/PS2**
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PS1/PS2 5TR305SWS1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U01B + **Modario Sockelmodul SwitchControl f Sensorkopf PR1/PR2/PC1**
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl f Sensorkopf PR1/PR2/PC1 5TR305SWS2 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U01C + **Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PR3**
Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40° Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PR3 5TR305SWPR3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U02 + Sockelmodul für Sensorkopf, max. 12 DALI-EVG´s pro Master, beliebig viele Slave Sockelmodule, DALI-Broadcast, Systemerweiterung mit DALI-Repeater, Inbetriebnahme mittels Potenziometer und DIP-Schaltern am Sensorkopf, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Schwellwertschaltung, Anwesenheit 100%, Abwesenheit AUS oder 10%, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I

- 116U02A + Modario Sockelmodul StepControl Master f Sensorkopf PS1/PS2**
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Master f Sensorkopf PS1/PS2
5TR305STM1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U02B + Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PS1/PS2**
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PS1/PS2
5TR305STS1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U02C + Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PR1+2/PR3**
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PR1+2/PR3
5TR305STS2 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U03 + Sockelmodul für Sensorkopf, max. 24 DALI-EVG's, max. 3 Slave-Sensoren (nur Bewegungs-Präsenzerfassung) oder 3 Tasterschnittstellen, DALI-Broadcast, Systemerweiterung mit DALI-Repeatern, Inbetriebnahme mittels Fernbedienung, 6 voreingestellte Betriebsmodi zur Auswahl, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, Nachlaufzeiten beliebig einstellbar, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010) oder silber (ähnl. RAL 9006); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I**
- 116U03A + Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf HE1 weiß**
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf HE1 weiß
5TR305DEM2 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U03B + Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 weiß**
Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40° Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 weiß
5TR305DEMPR3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U03C + Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 silber

Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40°
Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte
Shutter zwischen 40...90° einstellbar

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 silber

5TR365DEMPR3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U03D + Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PS1/PS2 weiß

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PS1/PS2 weiß

5TR305DES1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U03E + Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR1+2/PC1 we

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR1+2/PC1 weiß

5TR305DES2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U03F + Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2/PC3 weiß

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2/PC3 weiß

5TR3050AY von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U03G + Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2+3 silber

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2+3 silber

5TR3650AY von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 116U03H + Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf HE1 weiß**
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf HE1 weiß
5TR305DES3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U03I + Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 weiß**
Sensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m,
Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte
Shutter zwischen 40...90° einstellbar
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 weiß
5TR305DESPR3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U03J + Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 silber**
Sensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m,
Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte
Shutter zwischen 40...90° einstellbar
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 silber
5TR365DESPR3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U04 + Sockelmodul für Sensorkopf, max. 256 DALI-EVG's, 4 DALI-Linien, max. 16 Gruppen, 16 Szenen
pro DALI-Linie, DALI-Einzeladressierung, Systemerweiterung mit DALI-Repeatern,
Inbetriebnahme mittels PC-Software, präsenz- und bewegungsabhängige
Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, Nachlaufzeiten beliebig
einstellbar, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE:
598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010) oder silber (ähnl. RAL 9006);
Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit
Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I**
- 116U04A + Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PS1/PS2 weiß**
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PS1/PS2 weiß
5TR305DES1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U04B + Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC1/PR1/PR2 weiß
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC1/PR1/PR2 weiß
5TR305DES2 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U04C + Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 weiß
Lichtsensormodul im Sockelmodul integriert
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 weiß
5TR3050AY von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U04D + Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 silber
Lichtsensormodul im Sockelmodul integriert
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 silber
5TR3650AY von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U04E + Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf HE1 weiß
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf HE1 weiß
5TR305DES3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U04F + Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 weiß
Multisensormodul PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40°
Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte
Shutter zwischen 40...90° einstellbar
z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 weiß
5TR305DESPR3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U04G + Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 silber
Multisensormodul PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40°
Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte

Shutter zwischen 40...90° einstellbar

z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 silber

5TR365DESPR3 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U05 + PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...8m, quadratische Erfassung (bis zu 15,5m x 15,5m) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), mechanische Reichweiteneinstellung in 7 Stufen, 1.760 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20; Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz

116U05A + Sensorkopf PS1

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PS1

5LZ925S1PS1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U06 + PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...10m, quadratische Erfassung (bis zu 36m x 36m) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), mechanische Reichweiteneinstellung in 7 Stufen, 4860 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz

116U06A + Sensorkopf PS2

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PS2

5LZ925S1PS2 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U07 + PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...7m, kreisrunde Erfassung (bis zu r:20m tangential) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), 1416 Erfassungszonen, Einschränkung des Erfassungsbereiches mit Blenden möglich, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz

116U07A + Sensorkopf PC1

z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC1

5LZ925S1PC1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

116U08 + PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...4m, kreisrunde Erfassung (bis zu r: 8m tangential) von Personen und Fahrzeugen, 31 Erfassungszonen, weiß, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz, Schutzart: IP20

- 116U08A** + **Sensorkopf PC2**
z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC1
5LZ925S1PC1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U09 + PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 4,5...10m, kreisrunde Erfassung (bis zu r: 10m tangential) von Fahrzeugen, 43 Erfassungszonen, weiß, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz; Schutzart: IP20
- 116U09A** + **Sensorkopf PC3**
z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC3
5LZ904005 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U10 + PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...3m, rechteckige Erfassung (bis zu 20x4m tangential) von Personen und Fahrzeugen, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), 1400 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz
- 116U10A** + **Sensorkopf PR1**
z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PR1
5LZ925S1PR1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U11 + PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 4...12m, rechteckige Erfassung (bis zu 30x4m tangential) von Personen und Fahrzeugen, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), 1400 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz
- 116U11A** + **Sensorkopf PR2**
z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PR2
5LZ925S1PR2 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U12 + Radar-Sensorkopf, Betriebsfrequenz: 24GHz, Montagehöhe: 2,5...13m, elliptische Erfassung (bis zu 35m, 85° Winkel) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°), Reichweiteneinstellung in 10 Stufen, unabhängig von Umgebungstemperaturen, weiß, Schutzart: IP20

- 116U12A** + **Sensorkopf HE1**
z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf HE1
5LZ9043HE1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U13 + Externer Sockel für Sensorkopf, Aufbau, Kunststoff, 72x72mm H:35mm, Schutzart IP20
IP54 mit Aufbaugehäuse (Sensor+Sockel+Aufbaugehäuse)
- 116U13A** + **Sockel für Master Sensorkopf PS1/PS2**
z.B. OSRAM SITECO Sockel für Master Sensorkopf PS1/PS2
5LZ925SCDA von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U13B** + **Sockel für Slave Sensorkopf PS1/PS2**
z.B. OSRAM SITECO Sockel für Slave Sensorkopf PS1/PS2
5LZ925SCSL1 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U13C** + **Aufbaugehäuse IP54 für Sockel Master/Slave PS1/PS2**
z.B. OSRAM SITECO Aufbaugehäuse IP54 für Sockel Master/Slave PS1/PS2
5LZ925AP von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116U14 + Externer Sockel für Sensorkopf, Aufbau, Kunststoff, 83x83mm H:30mm, Schutzart IP54
- 116U14A** + **Sockel für Slave Sensorkopf PR1/PR2/PC1**
z.B. OSRAM SITECO Sockel für Slave Sensorkopf PR1/PR2/PC1
5LZ925SCSL3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 116V** + **Siteco Connect**
Version: 2021-09
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Das SITECO Connect Portfolio für die lokale Steuerung schöpft das ganze Potenzial aus der

Beleuchtungsanlage.

Durch unterschiedliche Sensortypen wie z.B. Bewegungssensoren oder Präsenzsensoren passt die Steuerung den Lichtbedarf automatisch an - und das für Erfassungsbereiche von bis zu 1257m².

Die Inbetriebnahme gelingt schnell und einfach dank Smart Remote.

Das steigert die Effizienz, senkt den Energieverbrauch und die Betriebskosten und sorgt auf einfache Weise für eine Verlängerung der Leuchtenlebensdauer.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116V01 + IR-Quattro HD, Präsenzmelder

Montageart: Einbau

Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Bemessungsleistung 0,5W

Ansteuerung: DALI

Erfassungswinkel: 360°, Erfassungsbereich: radial min./max. 5x 5m/11x 11m, tangential min./max. 6x 6m/28x 28m

Erfassungsbereich: min./max. 4,8x 4,8m/8,2x 8,2m (quadratischer Erfassungsbereich)

4x Tastereingang

Gehäuse aus Kunststoff, reinweiß (RAL 9010)

Abmessung: Länge: 120 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 124mm,

Multisensorlokale SteuerungAusstattung: Master,

Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, VDE

zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: 0..+40°C

116V01A + **IR-Quattro HD Multisensor – Master**

z.B. SITECO Connect Präsenzmelder IR-Quattro HD 5LZ925600 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
11	Beleuchtung	2
	Schlussblatt	956

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
- PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
- TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
- PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
- V: Vorbemerkungskennzeichen
- W: Kennzeichen „Wesentliche Position“