

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 Geländeniveau) 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.

14 Elektroheizungsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Freiliegende Heizleiter, Kaltleitungen und Zubehör sind UV-beständig ausgeführt.

Die Konfektionierung, einschließlich Anschluss an die Regelung, von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Flächenheizungen:

Flächenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestelltem Untergrund nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Die Verlegung berücksichtigt die vom Auftraggeber bekanntgegebenen Abmessungen für auszuspärende Einzelflächen.

3. Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:

Dachrinnen- oder Dachflächenheizungen sind in oder auf vom Auftraggeber beigestellten Rinnen oder Flächen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

4. Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:

Rohrbegleit- oder Entwässerungsrinnenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestellten Rohrsystemen oder in Entwässerungsrinnen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Eine zusätzliche Dokumentation der Leistung (z.B. kodierte Verlegepläne (Übersichtszeichnungen) der einzelnen Heizkreise in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck)

- Infrarot-Bereichsheizungen im Hellstrahlungsbereich (Infrarot A und B) oder Dunkelstrahlungsbereich (Infrarot C)

Sicherungsmaßnahmen und Sicherungssysteme sind in eigenen Positionen beschrieben (z.B. in der LB-HB) oder frei zu formulieren.

Die Herstellung von Nischen und Aussparungen in Beton-, Klinker und Steinwänden, sowie Decken ist in LB-Hochbau beschrieben.

Vor Leistungserbringung einer Flächenheizung führt der Auftraggeber ein Abstimmungsgespräch mit den beteiligten Gewerken (z.B. Plattenleger).

Literaturhinweise:

- ERP: Effizienzlabel für E-Heizsysteme

- LOT 20: Ökodesignrichtlinie für lokale Raumheizgeräte, Speicherheizungen Heizkörper, Heizstrahler und Fußbodenheizungen, ...

14E1 + Fussbodenheizung (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage von Fußbodenheizungen beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Durch die Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert.

Die angeführten Werte sind Richtwerte.

Auf Anfrage werden Netzheizmatten nach Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß hergestellt.

HINWEIS: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen 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).

14E101 + Netzheizmatte unter Fliesen und Stein.

- Mattenbreite: 50 cm

Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.

Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 90, 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 90 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: 2,7 mm
- Fertigungsbreite: 50, 100 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- nur 2,7 mm dünn
- auch als Wandheizung
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

DS-90 W/m² zur Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

DS-130 W/m² zur Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

DS-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

DS-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E101A + **Netzheizmatte DS, 92-DS5-260, 1,3m²**

Netzheizmatte,

Leistung: 121 W

Fläche: 1,3m²,

Länge x Breite: 260x50cm

Typ: 92-DS5-260

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101B + Netzheizmatte DS, 92-DS5-390, 1,95m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 175 W

Fläche: 1,95m²,

Länge x Breite: 390x50cm

Typ: 92-DS5-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101C + Netzheizmatte DS, 92-DS5-600, 3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 268 W

Fläche: 3m²,

Länge x Breite: 600x50cm

Typ: 92-DS5-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101D + Netzheizmatte DS, 92-DS5-800, 4m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 356 W

Fläche: 4 m²,

Länge x Breite: 800x50cm

Typ: 92-DS5-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101E + Netzheizmatte DS, 92-DS5-950, 4,75m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 429 W

Fläche: 4,75 m²,

Länge x Breite: 950x50cm

Typ: 92-DS5-950

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101F + Netzheizmatte DS, 92-DS5-1120, 5,60 m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 504 W
Fläche: 5,60 m²,
Länge x Breite: 1120x50cm
Typ: 92-DS5-1120
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101G + Netzheizmatte DS, 92-DS5-1340, 6,70 m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 603 W
Fläche: 6,70 m²,
Länge x Breite: 1340x50cm
Typ: 92-DS5-1340
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101H + Netzheizmatte DS, 92-DS5-1590, 7,95m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 713 W
Fläche: 7,95 m²,
Länge x Breite: 1590x50cm
Typ: 92-DS5-1590
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101I + Netzheizmatte DS, 92-DS5-1980, 9,9m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 891 W
Fläche: 9,90 m²,
Länge x Breite: 1980x50cm
Typ: 92-DS5-1980
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101J + Netzheizmatte DS, 92-DS5-2240, 11,20m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1011 W

Fläche: 11,20 m²,

Länge x Breite: 2240x50cm

Typ: 92-DS5-2240

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101K + Netzheizmatte DS, 92-DS5-2900, 14,50m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1305 W

Fläche: 14,50 m²,

Länge x Breite: 2900x50cm

Typ: 92-DS5-2900

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E101L + Netzheizmatte DS, 92-DS5-3550, 17,75m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1598 W

Fläche: 17,75 m²,

Länge x Breite: 1598x50cm

Typ: 92-DS5-3550

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102 + Netzheizmatte unter Fliesen und Stein.

- Mattenbreite: 50 cm

Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.

Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 130 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: 2,7 mm
- Fertigungsbreite: 50, 100 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend

- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- nur 2,7 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

DS-130 W/m² zur Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

DS-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

DS-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E102A + Netzheizmatte DS, 132-DS5-220 1,1m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 150 W

Fläche: 1,1m²,

Länge x Breite: 220x50cm

Typ: 132-DS5-220

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102B + Netzheizmatte DS, 132-DS5-320 1,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 210 W

Fläche: 1,6 m²,

Länge x Breite: 320x50cm,

Typ: 132-DS5-320

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102C + Netzheizmatte DS, 132-DS5-490 2,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 320 W

Fläche: 2,5m²,

Länge x Breite: 490x50cm,

Typ: 132-DS5-490

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102D + Netzheizmatte DS, 132-DS5-540 2,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 350 W

Fläche: 2,7m²,

Länge x Breite: 540x50cm,

Typ: 132-DS5-540

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102E + Netzheizmatte DS, 132-DS5-660 3,3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 430 W

Fläche: 3,3m²,

Länge x Breite: 660x50cm,

Typ: 132-DS5-660

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102F + Netzheizmatte DS, 132-DS5-800 4m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 520 W

Fläche: 4m²,

Länge x Breite: 800x50cm,

Typ: 132-DS5-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102G + Netzheizmatte DS, 132-DS5-940 4,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 605 W

Fläche: 4,7m²,

Länge x Breite: 940x50cm,

Typ: 132-DS5-940

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102H + Netzheizmatte DS, 132-DS5-1120 5,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 725 W

Fläche: 5,6m²,

Länge x Breite: 1120x50cm,

Typ: 132-DS5-1120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102I + Netzheizmatte DS, 132-DS5-1320 6,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 860 W

Fläche: 6,6m²,

Länge x Breite: 1320x50cm,

Typ: 132-DS5-1320

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102J + Netzheizmatte DS, 132-DS5-1650 8,3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1070 W

Fläche: 8,3m²,

Länge x Breite: 1650x50cm,

Typ: 132-DS5-1650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102K + Netzheizmatte DS, 132-DS5-1860 9,3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1214 W

Fläche: 9,3m²,

Länge x Breite: 1860x50cm,

Typ: 132-DS5-1860

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102L + Netzheizmatte DS, 132-DS5-2000 10m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1300 W

Fläche: 10m²,

Länge x Breite: 2000x50cm,

Typ: 132-DS5-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102M + Netzheizmatte DS, 132-DS5-2400 12m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1560 W

Fläche: 12m²,

Länge x Breite: 2400x50cm,

Typ: 132-DS5-2400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E102N + Netzheizmatte DS, 132-DS5-3000 15m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1950 W

Fläche: 15m²,

Länge x Breite: 3000x50cm,

Typ: 132-DS5-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103 + Netzheizmatte unter Fliesen und Stein.

- Mattenbreite 50 cm

Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.

Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.

Technische Beschreibung::

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 160 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: 2,7 mm
- Fertigungsbreite: 50, 100 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- nur 2,7 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

DS-130 W/m² zur Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

DS-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

DS-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E103A + Netzheizmatte DS, 162-DS5-100 0,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 90 W

Fläche: 0,5m²,

Länge x Breite: 100x50cm,

Typ: 162-DS5-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103B + Netzheizmatte DS, 162-DS5-200 1,0m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 160 W

Fläche: 1m²,

Länge x Breite: 200x50cm,

Typ: 162-DS5-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103C + Netzheizmatte DS, 162-DS5-300 1,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 240 W
Fläche: 1,5m²,
Länge x Breite: 300x50cm,
Typ: 162-DS5-300
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103D + Netzheizmatte DS, 132-DS5-400 2m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 320 W
Fläche: 2m²,
Länge x Breite: 400x50cm,
Typ: 132-DS5-400
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103E + Netzheizmatte DS, 162-DS5-500 2,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 400 W
Fläche: 2,5m²,
Länge x Breite: 500x50cm,
Typ: 162-DS5-500
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103F + Netzheizmatte DS, 162-DS5-600 3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 480 W
Fläche: 3m²,
Länge x Breite: 600x50cm,
Typ: 162-DS5-600
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103G + Netzheizmatte DS, 162-DS5-700 3,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 560 W
Fläche: 3,5m²,
Länge x Breite: 700x50cm,
Typ: 162-DS5-700
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103H + Netzheizmatte DS, 162-DS5-800 4m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 640 W
Fläche: 4m²,
Länge x Breite: 800x50cm
Typ: 162-DS5-800
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103I + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1000 5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 800 W
Fläche: 5m²,
Länge x Breite: 1000x50cm,
Typ: 162-DS5-1000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103J + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1200 6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 960 W
Fläche: 6m²,
Länge x Breite: 1200x50cm,
Typ: 162-DS5-1200
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103K + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1400 7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 1170 W
Fläche: 7m²,
Länge x Breite: 1400x50cm,
Typ: 162-DS5-1400
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103L + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1600 8m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 1280 W
Fläche: 8m²,
Länge x Breite: 1600x50cm,
Typ: 162-DS5-1600
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103M + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1800 9m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 1440 W
Fläche: 9m²,
Länge x Breite: 1800x50cm,
Typ: 162-DS5-1800
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103N + Netzheizmatte DS, 162-DS5-2200 11m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 1760 W
Fläche: 11m²,
Länge x Breite: 2200x50cm,
Typ: 162-DS5-2200
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E103O + Netzheizmatte DS, 162-DS5-2700 13,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 2160 W

Fläche: 13,5m²,

Länge x Breite: 2700x50cm,

Typ: 162-DS5-2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104 + Netzheizmatte unter Fliesen und Stein.

- Mattenbreite 100 cm

Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.

Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.

Technische Beschreibung::

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 160 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: 2,7 mm
- Fertigungsbreite: 50, 100 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- nur 2,7 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

DS-130 W/m² zur Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

DS-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

DS-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E104A + Netzheizmatte DS, 162-DS1-100 1m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 160 W

Fläche: 1m²,
Länge x Breite: 100x100cm,
Typ: 162-DS1-100
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104B + Netzheizmatte DS, 162-DS1-150 1,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
Leistung: 240 W
Fläche: 1,5m²,
Länge x Breite: 150x100cm,
Typ: 162-DS1-150
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104C + Netzheizmatte DS, 162-DS1-200 2m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
Leistung: 320 W
Fläche: 2m²,
Länge x Breite: 200x100cm,
Typ: 162-DS1-200
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104D + Netzheizmatte DS, 162-DS1-250 2,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
Leistung: 400 W
Fläche: 2,5m²,
Länge x Breite: 250x100cm,
Typ: 162-DS1-250
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104E + Netzheizmatte DS, 162-DS1-300 3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
Leistung: 480 W
Fläche: 3m²,
Länge x Breite: 300x100cm,

Typ: 162-DS1-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104F + Netzheizmatte DS, 162-DS1-350 3,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 560 W

Fläche: 3,5m²,

Länge x Breite: 350x100cm,

Typ: 162-DS1-350

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104G + Netzheizmatte DS, 162-DS1-400 4m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 640 W

Fläche: 4m²,

Länge x Breite: 400x100cm,

Typ: 162-DS1-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104H + Netzheizmatte DS, 162-DS1-500 5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 800 W

Fläche: 5m²,

Länge x Breite: 500x100cm,

Typ: 162-DS1-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104I + Netzheizmatte DS, 162-DS1-600 6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 960 W

Fläche: 6m²,

Länge x Breite: 600x100cm,

Typ: 162-DS1-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104J + Netzheizmatte DS, 162-DS1-700 7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 1170 W

Fläche: 7m²,

Länge x Breite: 700x100cm,

Typ: 162-DS1-700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104K + Netzheizmatte DS, 162-DS1-800 8m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 1280 W

Fläche: 8m²,

Länge x Breite: 800x1000cm,

Typ: 162-DS1-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104L + Netzheizmatte DS, 162-DS1-900 9m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 1440 W

Fläche: 9m²,

Länge x Breite: 900x100cm,

Typ: 162-DS1-900

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104M + Netzheizmatte DS, 162-DS1-1100 11m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 1760 W

Fläche: 11m²,

Länge x Breite: 1100x100cm,

Typ: 162-DS1-1100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E104N + Netzheizmatte DS, 162-DS1-1350 13,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,

Leistung: 2160 W

Fläche: 13,5m²,

Länge x Breite: 1350x100cm,

Typ: 162-DS1-1350

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105 + Netzheizmatte unter Fliesen und Stein.

- Mattenbreite 50 cm

Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.

Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: 2,7 mm
- Fertigungsbreite: 50, 100 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- nur 2,7 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

DS-130 W/m² zur Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

DS-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

DS-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E105A + Netzheizmatte DS, 202-DS5-145 0,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 150 W
Fläche: 0,7m²,
Länge x Breite: 145x50cm,
Typ: 202-DS5-145
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105B + Netzheizmatte DS, 202-DS5-215 1,1m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 210 W
Fläche: 1,1m²,
Länge x Breite: 215x50cm,
Typ: 202-DS5-215
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105C + Netzheizmatte DS, 202-DS5-320 1,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 325 W
Fläche: 1,6m²,
Länge x Breite: 320x50cm,
Typ: 202-DS5-320
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105D + Netzheizmatte DS, 202-DS5-355 1,8m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 355 W
Fläche: 1,8m²,
Länge x Breite: 355x50cm
Typ: 202-DS5-355
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105E + Netzheizmatte DS, 202-DS5-435 2,2m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 435 W
Fläche: 2,2m²,
Länge x Breite: 435x50cm,
Typ: 202-DS5-435
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105F + Netzheizmatte DS, 202-DS5-520 2,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 520 W
Fläche: 2,6m²,
Länge x Breite: 520x50cm,
Typ: 202-DS5-520
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105G + Netzheizmatte DS, 202-DS5-615 3,1m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 615 W
Fläche: 3,1m²,
Länge x Breite: 615x50cm,
Typ: 202-DS5-615
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105H + Netzheizmatte DS, 202-DS5-735 3,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
Leistung: 735 W
Fläche: 3,7m²,
Länge x Breite: 735x50cm
Typ: 202-DS5-735
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105I + Netzheizmatte DS, 202-DS5-870 4,4m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 870 W

Fläche: 4,4m²,

Länge x Breite: 870x50cm,

Typ: 202-DS5-870

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105J + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1090 5,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1080 W

Fläche: 5,5m²,

Länge x Breite: 1090x50cm

Typ: 202-DS5-1090

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105K + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1230 6,2m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1230 W

Fläche: 6,2m²,

Länge x Breite: 1230x50cm,

Typ: 202-DS5-1230

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105L + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1330 6,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1340 W

Fläche: 6,7m²,

Länge x Breite: 1330x50cm,

Typ: 202-DS5-1330

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105M + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1585 7,9m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1585 W

Fläche: 7,9m²,

Länge x Breite: 1585x50cm,

Typ: 202-DS5-1585

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E105N + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1945 9,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1945 W

Fläche: 9,7m²,

Länge x Breite: 1945x50cm,

Typ: 202-DS5-1945

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106 + Das Netzheizmatten-Set besteht aus einer Dipol-Netzheizmatte DS, dem Schaltereinbaethermostat eTOUCH PRO mit App und WLAN-Funktion, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser.

Die selbstklebende Dünnbett-Netzheizmatte hat 160 W/m², besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter.

eTOUCH PRO ist ein smartes Schaltereinbaethermostat mit Selbstlernmodus und kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, entspricht der Ökodesign-Richtlinie.

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E106A + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO, SET-eFLOOR-DS-PRO-200, 1m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 1 m²,

Länge x Breite: 200x50cm,

Leistung: 160 W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106B + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO, SET-eFLOOR-DS-PRO-300, 1,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 1,5 m²,

Länge x Breite: 300x50cm,

Leistung: 240W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106C + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO, SET-eFLOOR-DS-PRO-400, 2m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 2 m²,

Länge x Breite: 400x50cm,

Leistung: 320W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106D + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO, SET-eFLOOR-DS-PRO-500, 2,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 2,5 m²,

Länge x Breite: 500x50cm,

Leistung: 400W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106E + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO, SET-eFLOOR-DS-PRO-600,3m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 3 m²,

Länge x Breite: 600x50cm,

Leistung: 480W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106F + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO, SET-eFLOOR-DS-PRO-700,3,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 3,5m²,

Länge x Breite: 700x50cm,

Leistung: 560W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106G + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO,SET-eFLOOR-DS-PRO-800, 4m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 4m²,

Länge x Breite: 800x50cm,

Leistung: 640W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106H + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO,SET-eFLOOR-DS-PRO-1000, 5m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 5m²,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Leistung: 800W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106I + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO,SET-eFLOOR-DS-PRO-1200, 6m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 6m²,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Leistung: 960W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106J + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO,SET-eFLOOR-DS-PRO-1400, 7m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 7m²,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Leistung: 1170W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106K + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO,SET-eFLOOR-DS-PRO-1600, 8m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 8m²,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Leistung: 1280W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106L + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO,SET-eFLOOR-DS-PRO-1800, 9m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 9m²,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Leistung: 1460W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106M + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO,SET-eFLOOR-DS-PRO-2200, 11m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 11m²,

Länge x Breite: 2200x50cm,

Leistung: 1760W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-2200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E106N + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS PRO,SET-eFLOOR-DS-PRO-2700, 13,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS PRO, 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 13,5m²,

Länge x Breite: 2700x50cm,

Leistung: 2160W

Typ: SET-eFLOOR-DS-PRO-2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E107 + Das Netzheizmatten-Set Basic besteht aus einer Dipol-Netzheizmatte DS, dem Schaltereinbaathermostat eBasic mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser.
Die selbstklebende Dünnbett-Netzheizmatte hat 160 W/m², besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter.
eBASIC ist ein Schaltereinbaathermostat mit einfacher Bedienung über Drehrad, Bluetooth Steuerung, Wochenprogramm und viele weitere Funktionen via kostenloser App und entspricht der Ökodesign-Richtlinie.
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

- 14E107A + **Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-200, 1m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 1 m²,
Länge x Breite: 200x50cm,
Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-200
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 14E107B + **Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-300,1,5m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 1,5 m²,
Länge x Breite: 300x50cm,
Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-300
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 14E107C + **Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-400, 2 m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 2 m²,
Länge x Breite: 400x50cm,
Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-400
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 14E107D + **Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-500, 2m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 2,5 m²,

Länge x Breite: 500x50cm,

Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E107E + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-600, 3 m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 3 m²,

Länge x Breite: 600x50cm,

Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E107F + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-700,3,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 3,5 m²,

Länge x Breite: 700x50cm,

Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E107G + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-800, 4m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 4 m²,

Länge x Breite: 800x50cm,

Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E107H + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-1000, 5m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 5 m²,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E107I + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-1200, 6m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 6 m²,
Länge x Breite: 1200x50cm,
Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-1200
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E107J + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-1400, 7m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 7 m²,
Länge x Breite: 1400x50cm,
Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-1400
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E107K + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-1600, 8m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 8 m²,
Länge x Breite: 1600x50cm,
Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-1600
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E107L + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-1800, 9m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 9 m²,
Länge x Breite: 1800x50cm,
Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-1800
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E107M + Dipol-NHM-Set-eFLOOR DS BASIC, SET-eFLOOR-DS-BASIC-2200, 11m²**
Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7
Fläche: 11 m²,
Länge x Breite: 2200x50cm,

Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-2200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E107N + Dipol-NHMSet-eFLOOR DS BASIC,SET-eFLOOR-DS-BASIC-2700,13,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set eFLOOR DS BASIC 160 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 13,5 m²,

Länge x Breite: 2700x50cm,

Typ: SET-eFLOOR-DS-BASIC-2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E108 + Netzheizmatte 24 V.

- Leistung: 160 W/m²

Netzheizmatte als werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit einer Nennspannung von 24 V zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden im Schutzbereich.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und die Zweileiter-Ausführung garantiert eine besonders einfache Verlegung im Fliesenkleberbett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 24 V
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: 2,7 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E108A + Netzheizmatte D, 1624-D5-75 0,4m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 65 W

Fläche: 0,4m²,

Länge x Breite: 75x50cm,

Typ: 1624-D5-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E108B + Netzheizmatte D, 1624-D5-100 0,5m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 80 W

Fläche: 0,5m²,

Länge x Breite: 100x50cm,

Typ: 1624-D5-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E108C + Netzheizmatte D, 1624-D5-130 0,7m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 100 W

Fläche: 0,7m²,

Länge x Breite: 130x50cm,

Typ: 1624-D5-130

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E108D + Netzheizmatte D, 1624-D5-160 0,8m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 120 W

Fläche: 0,8m²,

Länge x Breite: 160x50cm,

Typ: 1624-D5-160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E108E + Netzheizmatte D, 1624-D5-180 0,9m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 140 W

Fläche: 0,9m²,

Länge x Breite: 180x50cm,

Typ: 1624-D5-180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E108F + Netzheizmatte D, 1624-D5-230 1,2m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 185 W

Fläche: 1,2m²,

Länge x Breite: 230x50cm,

Typ: 1624-D5-230

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E108G + Netzheizmatte D, 1624-D5-280 1,4m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 220 W

Fläche: 1,4m²,

Länge x Breite: 280x50cm,

Typ: 1624-D5-280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109 + Netzheizmatte 24 V.

- Leistung: 200 W/m²

Netzheizmatte als werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit einer Nennspannung von 24 V zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden im Schutzbereich.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und die Zweileiter-Ausführung garantiert eine besonders einfache Verlegung im Fliesenkleberbett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 24 V
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: 2,7 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E109A + Netzheizmatte D, 2024-D5-55 0,3m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 60 W

Fläche: 0,3m²,

Länge x Breite: 55x50cm,

Typ: 2024-D5-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109B + Netzheizmatte D, 2024-D5-75 0,4m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 80 W

Fläche: 0,4m²,
Länge x Breite: 75x50cm,
Typ: 2024-D5-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109C + Netzheizmatte D, 2024-D5-90 0,5m²

Netzheizmatte D,
Leistung: 90 W
Fläche: 0,5m²,
Länge x Breite: 90x50cm,
Typ: 2024-D5-90
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109D + Netzheizmatte D, 2024-D5-115 0,6m²

Netzheizmatte D,
Leistung: 120 W
Fläche: 0,6m²,
Länge x Breite: 115x50cm,
Typ: 2024-D5-115
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109E + Netzheizmatte D, 2024-D5-130 0,7m²

Netzheizmatte D,
Leistung: 130 W
Fläche: 0,7m²,
Länge x Breite: 130x50cm,
Typ: 2024-D5-130
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109F + Netzheizmatte D, 2024-D5-170 0,9m²

Netzheizmatte D,
Leistung: 170 W
Fläche: 0,9m²,
Länge x Breite: 170x50cm,

Typ: 2024-D5-170

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109G + Netzheizmatte D, 2024-D5-205 1m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 200 W

Fläche: 1m²,

Länge x Breite: 205x50cm,

Typ: 2024-D5-205

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E110 + Netzheizmatte 24 V.

- Leistung: 250 W/m²

Netzheizmatte als werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit einer Nennspannung von 24 V zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden im Schutzbereich.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und die Zweileiter-Ausführung garantiert eine besonders einfache Verlegung im Fliesenkleberbett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 24 V
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: 2,7 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E110A + Netzheizmatte D, 2524-D5-50 0,3m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 60 W

Fläche: 0,3m²,

Länge x Breite: 50x50cm,

Typ: 2524-D5-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E110B + Netzheizmatte D, 2524-D5-70 0,4m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 85 W

Fläche: 0,4m²,

Länge x Breite: 70x50cm,

Typ: 2524-D5-70

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E110C + Netzheizmatte D, 2524-D5-80 0,4m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 100 W

Fläche: 0,4m²,

Länge x Breite: 80x50cm,

Typ: 2524-D5-80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E110D + Netzheizmatte D, 2524-D5-100 0,5m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 130 W

Fläche: 0,5m²,

Länge x Breite: 100x50cm,

Typ: 2524-D5-100
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E110E + Netzheizmatte D, 2524-D5-115 0,6m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 150 W

Fläche: 0,6m²,

Länge x Breite: 115x50cm,

Typ: 2524-D5-115

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E110F + Netzheizmatte D, 2524-D5-150 0,8m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 190 W

Fläche: 0,8m²,

Länge x Breite: 150x50cm,

Typ: 2524-D5-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E110G + Netzheizmatte D, 2524-D5-180 0,9m²

Netzheizmatte D,

Leistung: 230 W

Fläche: 0,9m²,

Länge x Breite: 180x50cm,

Typ: 2524-D5-180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111 + Netzheizmatte-Strang mit teflonisoliertem Heizleiter mit besonders niedrigem Bodenaufbau.

- Leistung: 130 W/m²
- säure- und fäkalienbeständig

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Sonderleistungen: auf Anfrage
- Heizleiterstärke: max. 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Schnelle Heizreaktion
- Nur 3,3 mm dünn
- Garantiert eine sichere Verlegung
- Chemisch resistent

Verwendungszweck:

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche, öffentliche Toiletten, Räumlichkeiten für Tierzucht.

Zur Verlegung als Freiflächenheizung, unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen, bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten, zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten und Parkgaragen.

NST-130W/m² Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte sowie als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

NST-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.

NST-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

NST-300 W/m² zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E111A + Netzheizmatte NST, 132-NST5-140, 0,70m²

Netzheizmatte 132-NST,
Leistung: 91 W
Fläche: 0,7m²,
Länge x Breite: 140x50cm,
Typ: 132-NST5-140
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111B + Netzheizmatte NST, 132-NST5-215, 1,08m²

Netzheizmatte 132-NST,
Leistung: 140 W
Fläche: 1,08m²,
Länge x Breite: 215x50cm,
Typ: 132-NST5-215
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111C + Netzheizmatte NST, 132-NST5-320, 1,60m²

Netzheizmatte 132-NST,
Leistung: 208 W
Fläche: 1,60m²,
Länge x Breite: 320x50cm,
Typ: 132-NST5-320
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111D + Netzheizmatte NST, 132-NST5-440, 2,2m²

Netzheizmatte 132-NST,
Leistung: 286 W
Fläche: 2,20m²,
Länge x Breite: 440x50cm,

Typ: 132-NST5-440

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111E + Netzheizmatte NST, 132-NST5-550, 2,75m²

Netzheizmatte 132-NST,

Leistung: 358 W

Fläche: 2,75m²,

Länge x Breite: 550x50cm,

Typ: 132-NST5-550

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111F + Netzheizmatte NST, 132-NST5-650, 3,25m²

Netzheizmatte 132-NST,

Leistung: 423 W

Fläche: 3,25m²,

Länge x Breite: 650x50cm,

Typ: 132-NST5-650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111G + Netzheizmatte NST, 132-NST5-770, 3,85m²

Netzheizmatte 132-NST,

Leistung: 500 W

Fläche: 3,85 m²,

Länge x Breite: 770x50cm,

Typ: 132-NST5-770

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111H + Netzheizmatte NST, 132-NST5-1090, 5,45m²

Netzheizmatte 132-NST,

Leistung: 709 W

Fläche: 5,45 m²,

Länge x Breite: 1090x50cm,

Typ: 132-NST5-1090

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111I + Netzheizmatte NST, 132-NST5-1450, 7,25m²

Netzheizmatte 132-NST,

Leistung: 943 W

Fläche: 7,25 m²,

Länge x Breite: 1450x50cm,

Typ: 132-NST5-1450

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E111J + Netzheizmatte NST, 132-NST5-1840, 9,20m²

Netzheizmatte 132-NST,

Leistung: 1196 W

Fläche: 9,20 m²,

Länge x Breite: 1840x50cm,

Typ: 132-NST5-1840

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112 + Netzheizmatte-Strong mit teflonisoliertem Heizleiter mit besonders niedrigem Bodenaufbau.

- Leistung: 160 W/m²
- säure- und fäkalienbeständig

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Sonderleistungen: auf Anfrage
- Heizleiterstärke: max. 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Schnelle Heizreaktion
- Nur 3,3 mm dünn

- Garantiert eine sichere Verlegung
- Chemisch resistent

Verwendungszweck:

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche, öffentliche Toiletten, Räumlichkeiten für Tierzucht.

Zur Verlegung als Freiflächenheizung, unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen, bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten, zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten und Parkgaragen.

NST-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.

NST-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

NST-250 und 300 W/m² zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E112A + Netzheizmatte NST, 162-NST5-120 0,6m²

Netzheizmatte 162-NST,

Leistung: 96 W

Fläche: 0,6m²,

Länge x Breite: 120x50cm,

Typ: 162-NST5-120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112B + Netzheizmatte NST, 162-NST5-200 1m²

Netzheizmatte 162-NST,

Leistung: 160 W

Fläche: 1m²,

Länge x Breite: 200x50cm,

Typ: 162-NST5-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112C + Netzheizmatte NST, 162-NST5-280 1,4m²

Netzheizmatte 162-NST,

Leistung: 224 W

Fläche: 1,4m²,

Länge x Breite: 280x50cm,

Typ: 162-NST5-280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112D + Netzheizmatte NST, 162-NST5-400 2m²

Netzheizmatte 162-NST,
Leistung: 320 W
Fläche: 2m²,
Länge x Breite: 400x50cm,
Typ: 162-NST5-400
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112E + Netzheizmatte NST, 162-NST5-560 2,8m²

Netzheizmatte 162-NST,
Leistung: 448 W
Fläche: 2,8m²,
Länge x Breite: 560x50cm,
Typ: 162-NST5-560
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112F + Netzheizmatte NST, 162-NST5-680 3,4m²

Netzheizmatte 162-NST,
Leistung: 544 W
Fläche: 3,4m²,
Länge x Breite: 680x50cm,
Typ: 162-NST5-680
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112G + Netzheizmatte NST, 162-NST5-960 4,8m²

Netzheizmatte 162-NST,
Leistung: 768 W
Fläche: 4,8m²,
Länge x Breite: 960x50cm,
Typ: 162-NST5-960
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112H + Netzheizmatte NST, 162-NST5-1280 6,4m²

Netzheizmatte 162-NST,
Leistung: 1024 W
Fläche: 6,4m²,
Länge x Breite: 1280x50cm,
Typ: 162-NST5-1280
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E112I + Netzheizmatte NST, 162-NST5-1660 8,3m²

Netzheizmatte 162-NST,
Leistung: 1330 W
Fläche: 8,3m²,
Länge x Breite: 1660x50cm,
Typ: 162-NST5-1660
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113 + Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter mit besonders niedrigem Bodenaufbau.

- Leistung: 200 W/m²
- säure- und fäkalienbeständig

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Sonderleistungen: auf Anfrage
- Heizleiterstärke: max. 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Schnelle Heizreaktion
- Nur 3,3 mm dünn
- Garantiert eine sichere Verlegung
- Chemisch resistent

Verwendungszweck:

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche, öffentliche Toiletten, Räumlichkeiten für Tierzucht.

Zur Verlegung als Freiflächenheizung, unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen,

bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten, zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten und Parkgaragen.

NST-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.

NST-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

NST-250 und 300 W/m² zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E113A + Netzheizmatte NST, 202-NST5-115 0,6m²

Netzheizmatte 202-NST,

Leistung: 118 W

Fläche: 0,6m²,

Länge x Breite: 115x50cm,

Typ: 202-NST5-115

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113B + Netzheizmatte NST, 202-NST5-180 0,9m²

Netzheizmatte 202-NST,

Leistung: 176 W

Fläche: 0,9m²,

Länge x Breite: 180x50cm,

Typ: 202-NST5-180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113C + Netzheizmatte NST, 202-NST5-255 1,3m²

Netzheizmatte 202-NST,

Leistung: 259 W

Fläche: 1,3m²,

Länge x Breite: 255x50cm,

Typ: 202-NST5-255

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113D + Netzheizmatte NST, 202-NST5-360 1,8m²

Netzheizmatte 202-NST,

Leistung: 358 W

Fläche: 1,8m²,

Länge x Breite: 360x50cm,

Typ: 202-NST5-360

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113E + Netzheizmatte NST, 202-NST5-525 2,6m²

Netzheizmatte 202-NST,

Leistung: 521 W

Fläche: 2,6m²,

Länge x Breite: 525x50cm

Typ: 202-NST5-525

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113F + Netzheizmatte NST, 202-NST5-625 3,1m²

Netzheizmatte 202-NST,

Leistung: 625 W

Fläche: 3,1m²,

Länge x Breite: 625x50cm,

Typ: 202-NST5-625

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113G + Netzheizmatte NST, 202-NST5-885 4,4m²

Netzheizmatte 202-NST, ,

Leistung: 855 W

Fläche: 4,4m²,

Länge x Breite: 885x50cm

Typ: 202-NST5-885

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113H + Netzheizmatte NST, 202-NST5-1180 5,9m²

Netzheizmatte 202-NST,

Leistung: 1178 W

Fläche: 5,9m²,

Länge x Breite: 1180x50cm,

Typ: 202-NST5-1180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E113I + Netzheizmatte NST, 202-NST5-1485 7,4m²

Netzheizmatte 202-NST,

Leistung: 1484 W

Fläche: 7,4m²,

Länge x Breite: 1485x50cm,

Typ: 202-NST5-1485

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114 + Netzheizmatte-Strang mit teflonisiertem Heizleiter mit besonders niedrigem Bodenaufbau.

- Leistung: 300 W/m²
- säure- und fäkalienbeständig

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Sonderleistungen: auf Anfrage
- Heizleiterstärke: max. 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Schnelle Heizreaktion
- Nur 3,3 mm dünn
- Garantiert eine sichere Verlegung
- Chemisch resistent

Verwendungszweck:

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche, öffentliche Toiletten, Räumlichkeiten für Tierzucht.

Zur Verlegung als Freiflächenheizung, unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen, bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten, zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten und Parkgaragen.

NST-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.

NST-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

NST-250 und 300 W/m² zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E114A + Netzheizmatte NST, 302-NST5-98 0,5m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 136 W
Fläche: 0,5m²,
Länge x Breite: 98x50cm,
Typ: 302-NST5-98
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114B + Netzheizmatte NST, 302-NST5-143 0,7m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 223 W
Fläche: 0,7m²,
Länge x Breite: 143x50cm,
Typ: 302-NST5-143
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114C + Netzheizmatte NST, 302-NST5-210 1,1m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 315 W
Fläche: 1,1m²,
Länge x Breite: 210x50cm,
Typ: 302-NST5-210
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114D + Netzheizmatte NST, 302-NST5-293 1,5m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 441 W
Fläche: 1,5m²,
Länge x Breite: 293x50cm,
Typ: 302-NST5-293
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114E + Netzheizmatte NST, 302-NST5-428 2,1m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 640 W
Fläche: 2,1m²,
Länge x Breite: 428x50cm,
Typ: 302-NST5-428
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114F + Netzheizmatte NST, 302-NST5-510 2,6m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 763 W
Fläche: 2,6m²,
Länge x Breite: 510x50cm,
Typ: 302-NST5-510
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114G + Netzheizmatte NST, 302-NST5-720 3,6m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 1080 W
Fläche: 3,6m²,
Länge x Breite: 720x50cm,
Typ: 302-NST5-720
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114H + Netzheizmatte NST, 302-NST5-960 4,8m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 1438 W
Fläche: 4,8m²,
Länge x Breite: 960x50cm,
Typ: 302-NST5-960
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E114I + Netzheizmatte NST, 302-NST5-1215 6,1m²

Netzheizmatte 302-NST,
Leistung: 1814 W
Fläche: 6,1m²,
Länge x Breite: 1215x50cm,
Typ: 302-NST5-1215
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115 + Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter mit besonders niedrigem Bodenaufbau.

- Leistung: 300 W/m²
- säure- und fäkalienbeständig

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 400 V
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Sonderleistungen: auf Anfrage
- Heizleiterstärke: max. 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Schnelle Heizreaktion
- Nur 3,3 mm dünn
- Garantiert eine sichere Verlegung
- Chemisch resistent

Verwendungszweck:

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche, öffentliche Toiletten, Räumlichkeiten für Tierzucht.

Zur Verlegung als Freiflächenheizung, unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen, bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten, zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten und Parkgaragen.

NST-160 W/m² als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.

NST-200 W/m² zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

NST-250 und 300 W/m² zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E115A + Netzheizmatte NST, 303-NST5-165 0,8m²

Netzheizmatte 303-NST,

Leistung: 242 W
Fläche: 0,8m²,
Länge x Breite: 165x50cm,
Typ: 303-NST5-165
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115B + Netzheizmatte NST, 303-NST5-255 1,3m²

Netzheizmatte 303-NST,
Leistung: 376 W
Fläche: 1,3m²,
Länge x Breite: 255x50cm,
Typ: 303-NST5-255
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115C + Netzheizmatte NST, 303-NST5-368 1,8m²

Netzheizmatte 303-NST,
Leistung: 544 W
Fläche: 1,8m²,
Länge x Breite: 368x50cm,
Typ: 303-NST5-368
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115D + Netzheizmatte NST, 303-NST5-510 2,6m²

Netzheizmatte 303-NST,
Leistung: 765 W
Fläche: 2,6m²,
Länge x Breite: 510x50cm,
Typ: 303-NST5-510
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115E + Netzheizmatte NST, 303-NST5-743 3,7m²

Netzheizmatte 303-NST,
Leistung: 1115 W
Fläche: 3,7m²,

Länge x Breite: 743x50cm,

Typ: 303-NST5-743

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115F + Netzheizmatte NST, 303-NST5-885 4,4m²

Netzheizmatte 303-NST,

Leistung: 1329 W

Fläche: 4,4m²,

Länge x Breite: 885x50cm,

Typ: 303-NST5-885

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115G + Netzheizmatte NST, 303-NST5-1253 6,3m²

Netzheizmatte 303-NST,

Leistung: 1879 W

Fläche: 6,3m²,

Länge x Breite: 1253x50cm,

Typ: 303-NST5-1253

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115H + Netzheizmatte NST, 303-NST5-1665 8,3m²

Netzheizmatte 303-NST,

Leistung: 2507 W

Fläche: 8,3m²,

Länge x Breite: 1665x50cm,

Typ: 303-NST5-1665

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E115I + Netzheizmatte NST, 303-NST5-2108 10,5m²

Netzheizmatte 303-NST,

Leistung: 3163 W

Fläche: 10,5m²,

Länge x Breite: 2108x50cm,

Typ: 303-NST5-2108

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E116 + Individuelle Netzheizmatten für den technisch perfekten, einfachen und schnellen Einbau auch bei außergewöhnlicher Architektur. Speziell in Bädern und Wellnessbereichen ist die Netzheizmatte auf Maß die ideale Lösung (z.B. für beheizte Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen oder Duschtassen).
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E116A + Netzheizmatte auf Mass, NHM-DSS-0-2 b.2m²

Netzheizmatte DS auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²)

bis 2m², bis 200W/m²,

Typ: NHM-DSS-0-2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E116B + Netzheizmatte auf Mass, NHM-DSS-2-5 ü.2-5m²

Netzheizmatte DS auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²)

über 2-5m², bis 200W/m²,

Typ: NHM-DSS-2-5

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E116C + Netzheizmatte auf Mass, NHM-DSS ü.5 m²

Netzheizmatte DS auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²)

über 5m², bis 200 W/m²,

Typ: NHM-DSS-ab5

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E116D + Netzheizmatte auf Mass, NHM-DSS, weitere Leistungen

Netzheizmatte DS auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²)

weitere Leistungen auf Anfrage

Typ: NHM-DSS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E117 + Individuelle Netzheizmatten für den technisch perfekten, einfachen und schnellen Einbau auch bei außergewöhnlicher Architektur. Speziell in Bädern und Wellnessbereichen ist die Netzheizmatte auf Maß die ideale Lösung (z.B. für beheizte Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen oder Duschtassen, geeignet als Wandheizung).
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.
- 14E117A + **Netzheizmatte auf Mass, NHM-NSST-0-2 b.2m²**
Netzheizmatte NST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2)
bis 2m², bis 200 W/m²,
Typ: NHM-NSST-0-2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E117B + **Netzheizmatte auf Mass, NHM-NSST-2-5 ü.2-5m²**
Netzheizmatte NST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2)
über 2-5m², bis 200 W/m²,
Typ: NHM-NSST-2-5
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E117C + **Netzheizmatte auf Mass, NHM-NSST ü.5m²**
Netzheizmatte NST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2)
über 5m², bis 200 W/m²
Typ: NHM-NSST-ab5
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E117D + **Netzheizmatte auf Mass, NHM-NSST, weitere Leistungen**
Netzheizmatte NST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2)
weitere Leistungen auf Anfrage
Typ: NHM-NSST
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E118 + Individuelle Wandheizmatte für den technisch perfekten, einfachen und schnellen Einbau auch bei außergewöhnlicher Architektur. Speziell in Bädern und Wellnessbereichen ist die Netzheizmatte auf Maß die ideale Lösung (z.B. für beheizte Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen oder Duschtassen).
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

- 14E118A + Wandheizmatte auf Maß, NHM-WSST-0-2, bis 2m²**
Wandheizmatte WST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2)
bis 2m², bis 300 W/m²,
Typ: NHM-WSST-0-2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E118B + Wandheizmatte auf Maß, NHM-WSST-2-5, bis 5m²**
Wandheizmatte WST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2)
bis 5m², bis 300 W/m²,
Typ: NHM-WSST-2-5
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E118C + Wandheizmatte auf Maß, NHM-WSST-ab5, ab 5m²**
Wandheizmatte WST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2)
ab 5,01 m², bis 300 W/m²,
Typ: NHM-WSST-ab5
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E119 + Heizmatte zur schwimmenden Verlegung, zur Temperierung und Beheizung von Räumen mit Parkett- und Laminatböden.**
Zur Verwendung in trockenen Räumen, als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen, Wintergärten oder zur Temperierung bei schlechter Isolierung bzw. bei erhöhtem Wärmebedarf.
Das verstärkte Aluminiumgewebe garantiert eine optimale Wärmeverteilung und verhindert die Bildung von „Hot Spots“. Die Heizmatte ist elektrosmogarm und durch den 1,3 mm dünnen Aufbau einfach zu verlegen.
- Technische Beschreibung:**
- Nennspannung: 230 V
 - Leistung: 120 W/m²
 - Temperaturbeständig: bis 90 °C
 - Heizmattenstärke: 1,3 mm
 - Isolierung: Fluor Polymer PFA
 - Schutzart: IP X7
 - Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA
 - Anschlussleitung: 5 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
 - Prüfzeichen: SEMKO
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.
- Produktbeschreibung:**
- nur 1,3 mm dünn

- Wärmeverteilung durch spezielle Folienoberfläche
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- einfache, schnelle Montage durch schwimmende Verlegung und einer Anschlussleitung

TIPP:

Laminoflies garantiert einen optimalen Einbau und eine perfekte Wärmeverteilung der Laminotherm Heizmatte. Zum Schutz der Heizmatten sollte Laminotherm nur in Kombination mit Laminoflies eingebaut werden. Nur schwimmende Verlegung. Nur für Parkett-, Laminat- und Korkböden geeignet. Nicht für Teppich, PVC oder Fliesen, hierfür verwenden Sie bitte die Netzheizmatte DS oder NST. Verlegung unter Kästen, Betten, Schränken, etc. wegen Hitzestau vermeiden.

14E119A + Laminotherm LM, 122-LM5-100 0,5m²

Laminotherm LM,
Leistung: 60 W
Fläche: 0,5m²,
Länge x Breite: 100x50cm,
Typ: 122-LM5-100
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119B + Laminotherm LM, 122-LM5-200 1m²

Laminotherm LM,
Leistung: 120 W
Fläche: 1m²,
Länge x Breite: 200x50cm,
Typ: 122-LM5-200
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119C + Laminotherm LM, 122-LM5-400 2m²

Laminotherm LM,
Leistung: 240 W
Fläche: 2m²,
Länge x Breite: 400x50cm,
Typ: 122-LM5-400
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119D + Laminotherm LM, 122-LM5-600 3m²

Laminotherm LM,
Leistung: 360 W
Fläche: 3m²,

Länge x Breite: 600x50cm,

Typ: 122-LM5-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119E + Laminotherm LM, 122-LM5-800 4m²

Laminotherm LM,

Leistung: 480 W

Fläche: 4m²,

Länge x Breite: 800x50cm,

Typ: 122-LM5-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119F + Laminotherm LM, 122-LM5-1000 5m²

Laminotherm LM,

Leistung: 600 W

Fläche: 5m²,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Typ: 122-LM5-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119G + Laminotherm LM, 122-LM5-1200 6m²

Laminotherm LM,

Leistung: 720 W

Fläche: 6m²,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Typ: 122-LM5-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119H + Laminotherm LM, 122-LM5-1400 7m²

Laminotherm LM,

Leistung: 840 W

Fläche: 7m²,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Typ: 122-LM5-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119I + Laminotherm LM,122-LM5-1600 8m²

Laminotherm LM,

Leistung: 960 W

Fläche: 8m²,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Typ: 122-LM5-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119J + Laminotherm LM, 122-LM5-1800 9m²

Laminotherm LM,

Leistung: 1080 W

Fläche: 9m²,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Typ: 122-LM5-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E119K + Laminotherm LM, 122-LM5-2000 10m²

Laminotherm LM,

Leistung: 1200 W

Fläche: 10m²,

Länge x Breite: 2000x50cm,

Typ: 122-LM5-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120 + Das Heizmatten-Set PRO besteht aus einer Laminotherm Dipolheizmatte, einem Schaltereinbauthermostat eTOUCH-PRO, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser.

Die selbstklebende Laminotherm Heizmatte hat 120 W/m², besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter.

eTOUCH PRO ist ein smartes Schaltereinbauthermostat mit Selbstlernmodus und kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden,entspricht der Ökodesign-Richtlinie.

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E120A + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-200, 1m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 1m²,

Länge x Breite: 200x50cm,

Leistung: 120W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120B + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-400, 2m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 2m²,

Länge x Breite: 400x50cm,

Leistung: 240W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120C + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-600, 3m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 3m²,

Länge x Breite: 600x50cm,

Leistung: 360W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120D + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-800, 3m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 4m²,

Länge x Breite: 800x50cm,

Leistung: 480W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120E + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-1000, 5m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 5m²,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Leistung: 600W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120F + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-1200, 6m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 6m²,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Leistung: 720W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120G + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-1400, 6m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 7m²,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Leistung: 840W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120H + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-1600, 8m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 8m²,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Leistung: 960W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120I + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-1800, 9m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 9m²,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Leistung: 1080W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E120J + Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,SET-eFLOOR-LM-PRO-2000, 10m²

Laminotherm Set eFLOOR LM PRO,, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 10m²,

Länge x Breite: 2000x50cm,

Leistung: 1200W

Typ: SET-eFLOOR-LM-PRO-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121 + Das Heizmatten-Set BASIC besteht aus einer Laminotherm Dipolheizmatte, einem Dreh-Thermostat eBASIC, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser.

Die selbstklebende Laminotherm Heizmatte hat 120 W/m², besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter.

eBASIC ist das neue Schaltereinbaethermostat mit Drehknopf und App-Funktion, der durch sein zeitloses Design glänzt.

Die Bedienung kann sowohl über den Drehknopf als auch mittels Smartphone oder Tablet über die kostenlose App eControl via Bluetooth erfolgen.

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E121A + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-200, 1m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 1m²,

Länge x Breite: 200x50cm,

Leistung: 120W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121B + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-400, 2m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 2m²,

Länge x Breite: 400x50cm,

Leistung: 240 W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121C + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-600, 3m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 3m²,

Länge x Breite: 600x50cm,

Leistung: 360W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121D + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-800, 4m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 4m²,

Länge x Breite: 800x50cm,

Leistung: 480W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121E + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-1000,5m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 5m²,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Leistung: 600W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121F + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-1200,6m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 6m²,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Leistung: 720W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121G + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-1400,7m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 7m²,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Leistung: 840W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121H + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-1600,8m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 8m²,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Leistung: 960W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121I + Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-1800,9m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 9m²,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Leistung: 1080W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E121J + LaminothermSet eFLOOR LM BASIC,SET-eFLOOR-LM-BASIC-2000,10m²

Laminotherm Set eFLOOR LM BASIC, 120 W/m², 230 V, IP X7

Fläche: 10m²,

Länge x Breite: 2000x50cm,

Leistung: 1200W

Typ: SET-eFLOOR-LM-BASIC-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E122 + Zubehör Heizmatte Laminotherm

14E122A + Laminotherm, Trittschalldämmung, Laminoflies-10

Aluminiumkaschierte Trittschalldämmung zur optimalen Wärmeverteilung, 10 m² /Rolle, Stärke: 3 mm

Typ: Laminoflies-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123 + Heizschleife zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen in Innenbereichen zur Temperierung von Fußböden. Der Verlegeabstand ermöglicht eine anwendungsorientierte Verlegung für jeden Raum.

Werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 15 W/m. Die Heizschleifen bestehen aus einem Heizleiter und einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende). Länge: 3 m

Die Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
- Min. Biegeradius: 5 d
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
- mit Alu-Schirm + Schutzleiter
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- bei außergewöhnlicher Raumgeometrie
- einfache Installation dank einer Anschlussleitung
- flexibler Verlegeabstand
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Konfektionierung auf Maß möglich

14E123A + Heizschleife RLH-15, RLH-15-9 9m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,

147 W

Länge: 9m

Typ: RLH-15-9

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123B + Heizschleife RLH-15, RLH-15-12, 12m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
176 W
Länge: 12m
Typ: RLH-15-12
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123C + Heizschleife RLH-15, RLH-15-13, 13m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
203 W
Länge: 13 m
Typ: RLH-15-13
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123D + Heizschleife RLH-15, RLH-15-17, 17m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
259 W
Länge: 17 m
Typ: RLH-15-17
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123E + Heizschleife RLH-15, RLH-15-24, 24m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
358 W
Länge: 24 m
Typ: RLH-15-24
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123F + Heizschleife RLH-15, RLH-15-30, 30m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
441 W
Länge: 30 m

Typ: RLH-15-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123G + Heizschleife RLH-15, RLH-15-35, 35m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,

521 W

Länge: 35 m

Typ: RLH-15-35

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123H + Heizschleife RLH-15, RLH-15-42, 42m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,

617 W

Länge: 42 m

Typ: RLH-15-42

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123I + Heizschleife RLH-15, RLH-15-59, 59m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,

879 W

Länge: 59 m

Typ: RLH-15-59

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123J + Heizschleife RLH-15, RLH-15-78, 78m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,

1179 W

Länge: 78 m

Typ: RLH-15-78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123K + Heizschleife RLH-15, RLH-15-90, 90m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
1336 W
Länge: 90 m
Typ: RLH-15-90
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123L + Heizschleife RLH-15, RLH-15-99, 99m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
1484 W
Länge: 99 m
Typ: RLH-15-99
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E123M + Heizschleife RLH-15, RLH-15-140, 140m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
2099 W
Länge: 140 m
Typ: RLH-15-140
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124 + Heizschleife zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen in Innenbereichen zur Temperierung von Fußböden. Der Verlegeabstand ermöglicht eine anwendungsorientierte Verlegung für jeden Raum.
Werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 20 W/m. Die Heizschleifen bestehen aus einem Heizleiter und einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende).
Länge: 3 m
Die Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
- Min. Biegeradius: 5 d
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
- mit Alu-Schirm + Schutzleiter
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- 100 bis 267 W/m²
- bei außergewöhnlicher Raumgeometrie
- einfache Installation dank einer Anschlussleitung
- flexibler Verlegeabstand
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Konfektionierung auf Maß möglich

14E124A + Heizschleife RLH-20, RLH-20-8, 8m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,

166 W

Länge: 8m

Typ: RLH-20-8

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124B + Heizschleife RLH-20, RLH-20-10, 10m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,

212 W

Länge: 10 m

Typ: RLH-20-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124C + Heizschleife RLH-20, RLH-20-11, 11m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,

240 W

Länge: 11 m

Typ: RLH-20-11

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124D + Heizschleife RLH-20, RLH-20-15, 15m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,

294 W

Länge: 15 m

Typ: RLH-20-15

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124E + Heizschleife RLH-20, RLH-20-21, 21m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,
420 W
Länge: 21 m
Typ: RLH-20-21
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124F + Heizschleife RLH-20, RLH-20-26, 26m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,
509 W
Länge: 26 m
Typ: RLH-20-26
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124G + Heizschleife RLH-20, RLH-20-30, 30m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,
608 W
Länge: 30 m
Typ: RLH-20-30
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124H + Heizschleife RLH-20, RLH-20-36, 36m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,
720 W
Länge: 36 m
Typ: RLH-20-36
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124I + Heizschleife RLH-20, RLH-20-51, 51m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,
1017 W
Länge: 51 m

Typ: RLH-20-51

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124J + Heizschleife RLH-20, RLH-20-68, 68m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,

1353 W

Länge: 68 m

Typ: RLH-20-68

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124K + Heizschleife RLH-20, RLH-20-77, 77m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,

1562 W

Länge: 77 m

Typ: RLH-20-77

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124L + Heizschleife RLH-20, RLH-20-86, 86m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,

1709 W

Länge: 86 m

Typ: RLH-20-86

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E124M + Heizschleife RLH-20, RLH-20-121, 121m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,

2429 W

Länge: 121 m

Typ: RLH-20-121

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E125 + Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).
Die 60 W/m² Heizmatten zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.
Der Einbau erfolgt in einem 2-lagigen Estrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Die hochwertige Heizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m.
Heizmatten mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.
- Technische Beschreibung:**
- Nennspannung: 230 V
 - Temperaturbeständig: bis 90 °C
 - Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
 - Min. Biegeradius: 5 d
 - Schutzart: IP X7
 - Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
 - Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
 - mit Alu-Schirm + Schutzleiter
 - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.
- Produktbeschreibung:**
- 40 bis 240 W/m²
 - Magnetfeldarm < 25 nT
 - eine Anschlussleitung
 - ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern
 - verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung
- 14E125A + **Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62RGS040-65, 1,80 m²**
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung, 60W/m²
- Länge x Breite: 285x65 cm,
Fläche: 1,80m²
Typ: 62RGS040-65
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E125B + **Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62RGS012-65, 3,30 m²**
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung, 60W/m²

Länge x Breite: 510x65 cm,

Fläche: 3,30 m²

Typ: 62RGS012-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125C + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS1-65, 4,65 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 720x65 cm,

Fläche: 4,65 m²

Typ: 62-RGS1-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125D + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS8-65, 6,75 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 1035x65 cm,

Fläche: 6,75 m²

Typ: 62-RGS8-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125E + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS2-65, 8,05 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 1245x65 cm,

Fläche: 8,05 m²

Typ: 62-RGS2-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125F + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS3-65, 11,44 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 1755x65 cm,

Fläche: 11,44m²

Typ: 62-RGS3-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125G + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS4-65, 15,15 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 2340x65 cm,

Fläche: 15,15m²

Typ: 62-RGS4-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125H + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS5-65, 19,15m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 2955x65 cm,

Fläche: 19,15m²

Typ:62-RGS5-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125I + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS6-65, 27,10m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 4170x65 cm,

Fläche: 27,10m²

Typ: 62-RGS6-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125J + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62RGS040-105, 1,80m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 315x105 cm,

Fläche: 1,80 m²

Typ: 62RGS040-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125K + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62RGS012-105, 3,30m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 315x105 cm,

Fläche: 3,30m²

Typ: 62RGS012-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125L + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS1-105, 4,65 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 435x105 cm,

Fläche: 4,65 m²

Typ: 62-RGS1-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125M + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m²,62-RGS8-105, 6,75 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 645x105 cm,

Fläche: 6,75 m²

Typ: 62-RGS8-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125N + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m², 62-RGS2-105, 8,05 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 765x105 cm,

Fläche: 8,05 m²

Typ: 62-RGS2-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125O + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m²,62-RGS3-105, 11,44 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 1080x105 cm,

Fläche: 11,44 m²

Typ: 62-RGS3-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125P + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m²,62-RGS4-105, 15,15 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 1440x105 cm,

Fläche: 15,15 m²

Typ: 62-RGS4-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125Q + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m²,62-RGS5-105, 19,15 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
60W/m²

Länge x Breite: 1830x105 cm,

Fläche: 19,15 m²

Typ: 62-RGS5-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E125R + Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60W/m²,62-RGS6-105, 27,10 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
Leistung: 60 W/m²

Länge x Breite: 2580x105 cm,

Fläche: 27,10m²

Typ: 62-RGS6-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126 + Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).

Die 80 W/m² Heizmatten zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt in einem 2-lagigen Estrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Die hochwertige Heizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m.

Heizmatten mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 120, 150 W/m²
- Leistung auf Anfrage: 40, 175, 200, 240 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 90 °C

- Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
 - Min. Biegeradius: 5 d
 - Schutzart: IP X7
 - Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
 - Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
 - mit Alu-Schirm + Schutzleiter
 - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- 40 bis 240 W/m²
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern
- verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung

14E126A + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS040-65, 1,56 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 240x65 cm,

Fläche: 1,56m²

Typ: 082-RGS040-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126B + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS012-65, 2,83 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 435x65 cm,

Fläche: 2,83m²

Typ: 082-RGS012-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126C + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS1-65, 4,0 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,

80W/m²

Länge x Breite: 615x65 cm,

Fläche: 4,00 m²

Typ: 082-RGS1-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126D + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS8-65, 5,85 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 900x65 cm,

Fläche: 5,85 m²

Typ: 082-RGS8-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126E + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS2-65, 7,02 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 1080x65 cm,

Fläche: 7,02 m²

Typ: 082-RGS2-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126F + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS3-65, 9,85 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 1515x65 cm,

Fläche: 9,85 m²

Typ: 082-RGS3-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126G + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS4-65, 13,16 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 2025x65 cm,

Fläche: 13,16 m²

Typ: 082-RGS4-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126H + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS5-65, 16,58 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 2550x65 cm,

Fläche: 16,58 m²

Typ: 082-RGS5-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126I + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS6-65, 23,50 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 3615x65 cm,

Fläche: 23,50 m²

Typ: 082-RGS6-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126J + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS040-105, 1,56 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 150x105 cm,

Fläche: 1,56 m²

Typ: 082-RGS040-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126K + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS012-105, 2,83 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 270x105 cm,

Fläche: 2,83 m²

Typ: 082-RGS012-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126L + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS1-105, 4,00 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 375x105 cm,

Fläche: 4,00 m²

Typ: 082-RGS1-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126M + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS8-105, 5,85 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 555x105 cm,

Fläche: 5,85 m²

Typ: 082-RGS8-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126N + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS2-105, 7,02 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 660x105 cm,

Fläche: 7,02 m²

Typ: 082-RGS2-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126O + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS3-105, 9,85 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 945x105 cm,

Fläche: 9,85 m²

Typ: 082-RGS3-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126P + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS4-105, 13,16 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 1245x105 cm,

Fläche: 13,16 m²

Typ: 082-RGS4-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126Q + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS5-105, 16,58 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 1575x105 cm,

Fläche: 16,58 m²

Typ: 082-RGS5-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E126R + Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80W/m², 082-RGS6-105, 23,50 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
80W/m²

Länge x Breite: 2235x105 cm,

Fläche: 23,50 m²

Typ: 082-RGS6-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127 + Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).

Die 100 W/m² Heizmatten zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt in einem 2-lagigen Estrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Die hochwertige Heizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m.

Heizmatten mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 120, 150 W/m²
- Leistung auf Anfrage: 40, 175, 200, 240 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
- Min. Biegeradius: 5 d
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
- mit Alu-Schirm + Schutzleiter

- Systemaufbau: CE konform
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- 40 bis 240 W/m²
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern
- verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung

14E127A + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102RGS040-65, 1,40 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 210x65 cm,

Fläche: 1,40 m²

Typ: 102RGS040-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127B + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102RGS012-65, 2,55 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 390 x65 cm,

Fläche: 2,55 m²

Typ: 102RGS012-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127C + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS1-65, 3,60 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 555x65 cm,

Fläche: 3,60 m²

Typ: 102-RGS1-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127D + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS8-65, 5,25 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 810x65 cm,

Fläche: 5,25 m²

Typ: 102-RGS8-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127E + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS2-65, 6,25 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 960x65 cm,

Fläche: 6,25 m²

Typ: 102-RGS2-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127F + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS3-65, 8,80 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 1350x65 cm,

Fläche: 8,80 m²

Typ: 102-RGS3-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127G + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS4-65, 11,75 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 1800x65 cm,

Fläche: 11,75 m²

Typ: 102-RGS4-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127H + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS5-65, 14,85 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 2280x65 cm,

Fläche: 14,85 m²

Typ: 102-RGS5-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127I + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS6-65, 21,00 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 3225x65 cm,

Fläche: 21,00 m²

Typ: 102-RGS6-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127J + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102RGS040-105, 1,40 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 135x105 cm,

Fläche: 1,40 m²

Typ: 102RGS040-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127K + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102RGS012-105, 2,55 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 240x105 cm,

Fläche: 2,55 m²

Typ: 102RGS012-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127L + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS1-105, 3,60 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 345x105 cm,

Fläche: 3,60 m²

Typ: 102-RGS1-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127M + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS8-105, 5,25 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 495x105 cm,

Fläche: 5,25 m²

Typ: 102-RGS8-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127N + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS2-105, 6,25 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 600x105 cm,

Fläche: 6,25 m²

Typ: 102-RGS2-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127O + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS3-105, 8,80 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 840x105 cm,

Fläche: 8,80 m²

Typ: 102-RGS3-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127P + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS4-105, 11,75 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 1125x105 cm,

Fläche: 11,75 m²

Typ: 102-RGS4-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127Q + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS5-105, 14,85 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 1410x105 cm,

Fläche: 14,85 m²

Typ: 102-RGS5-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E127R + Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100W/m², 102-RGS6-105, 21,00 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrich einbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
100W/m²

Länge x Breite: 1995x105 cm,

Fläche: 21,00 m²

Typ: 102-RGS6-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128 + Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).

Die 120 W/m² Heizmatten zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt in einem 2-lagigen Estrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Die hochwertige Heizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m.

Heizmatten mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
 - Leistung: 60, 80, 100, 120, 150 W/m²
 - Leistung auf Anfrage: 40, 175, 200, 240 W/m²
 - Temperaturbeständig: bis 90 °C
 - Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
 - Min. Biegeradius: 5 d
 - Schutzart: IP X7
 - Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
 - Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
 - mit Alu-Schirm + Schutzleiter
 - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- 40 bis 240 W/m²
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung

- ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern
- verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung

14E128A + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS040-65, 1,27 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 195x65 cm,

Fläche: 1,27 m²

Typ: 122-RGS040-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128B + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS012-65, 2,34 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 360x65 cm,

Fläche: 2,34 m²

Typ: 122-RGS012-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128C + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS1-65, 3,32 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 510x65 cm,

Fläche: 3,32 m²

Typ: 122-RGS1-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128D + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS8-65, 4,78 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 735x65 cm,
Fläche: 4,78 m²
Typ: 22-RGS8-65
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128E + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS2-65, 5,66 m²
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 870x65 cm,
Fläche: 5,66 m²
Typ: 122-RGS2-65
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128F + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS3-65, 8,09 m²
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 1245x65 cm,
Fläche: 8,09 m²
Typ: 122-RGS3-65
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128G + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS4-65, 10,73 m²
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 1650x65 cm,
Fläche: 10,73 m²

Typ: 122-RGS4-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128H + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS5-65, 13,55 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 2085x65 cm,

Fläche: 13,55 m²

Typ: 122-RGS5-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128I + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS6-65, 19,21 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 2955x65 cm,

Fläche: 19,21 m²

Typ: 122-RGS6-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128J + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m², 122-RGS040-105, 1,27 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 120x105 cm,

Fläche: 1,27 m²

Typ: 122-RGS040-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128K + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m²,122-RGS012-105, 2,34 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 225x105 cm,

Fläche: 2,34 m²

Typ: 122-RGS012-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128L + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m²,122-RGS1-105, 3,32 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 315x105 cm,

Fläche: 3,32m²

Typ: 122-RGS1-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128M + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m²,122-RGS8-105, 4,78 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 450x105 cm,

Fläche: 4,78 m²

Typ: 122-RGS8-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128N + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m²,122-RGS2-105, 5,66 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 540x105 cm,

Fläche: 5,66 m²

Typ: 122-RGS2-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128O + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m²,122-RGS3-105, 8,09 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 765x105 cm,

Fläche: 8,09 m²

Typ: 122-RGS3-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128P + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m²,122-RGS4-105, 10,73 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 1020x105 cm,

Fläche: 10,73 m²

Typ: 122-RGS4-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128Q + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m²,122-RGS5-105, 13,55 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estrichbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 1290x105 cm,

Fläche: 13,55 m²

Typ: 122-RGS5-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E128R + Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120W/m²,122-RGS6-105, 19,21 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
120W/m²

Länge x Breite: 1830x105 cm,

Fläche: 19,21 m²

Typ: 122-RGS6-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129 + Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).

Die 150 W/m² Heizmatten zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt in einem 2-lagigen Estrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Die hochwertige Heizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m.

Heizmatten mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
 - Leistung: 60, 80, 100, 120, 150 W/m²
 - Leistung auf Anfrage: 40, 175, 200, 240 W/m²
 - Temperaturbeständig: bis 90 °C
 - Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
 - Min. Biegeradius: 5 d
 - Schutzart: IP X7
 - Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
 - Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
 - mit Alu-Schirm + Schutzleiter
 - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- 40 bis 240 W/m²
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern
- verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung

14E129A + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m²,152RUS040-55, 0,95 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,

150W/m²

Länge x Breite: 170x55 cm,

Fläche: 0,95 m²

Typ: 152RUS040-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129B + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152RUS012-55, 1,70 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,

150W/m²

Länge x Breite: 310x55 cm,

Fläche: 1,70 m²

Typ: 152RUS012-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129C + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152-RUS1-55, 2,40 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,

150W/m²

Länge x Breite: 440x55 cm,

Fläche: 2,40 m²

Typ: 152-RUS1-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129D + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152-RUS8-55, 3,50 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,

150W/m²

Länge x Breite: 630x55 cm,

Fläche: 3,50 m²

Typ: 152-RUS8-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129E + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152-RUS2-55, 4,15 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 760x55 cm,

Fläche: 4,15 m²

Typ: 152-RUS2-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129F + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152-RUS3-55, 5,90 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 1070x55 cm,

Fläche: 5,90 m²

Typ: 152-RUS3-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129G + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152-RUS4-55, 7,85 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 1420x55 cm,

Fläche: 7,85 m²

Typ: 152-RUS4-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129H + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152-RUS5-55, 9,90 m²
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 1800x55 cm,
Fläche: 9,90 m²
Typ: 152-RUS5-55
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129I + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152-RUS6-55, 14,00 m²
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 2540x55 cm,
Fläche: 14,00 m²
Typ: 152-RUS6-55
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129J + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152RUS040-95, 0,95 m²
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 100x95 cm,
Fläche: 0,95 m²
Typ: 152RUS040-95
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129K + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m², 152RUS012-95, 1,70 m²
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 180x95 cm,

Fläche: 1,70 m²

Typ: 152RUS012-95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129L + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m²,152-RUS1-95, 2,40 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 250x95 cm,

Fläche: 2,40 m²

Typ: 152-RUS1-95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129M + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m²,152-RUS8-95, 3,50 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 370x95 cm,

Fläche: 3,50 m²

Typ: 152-RUS8-95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129N + Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m²,152-RUS2-95, 4,15 m²

Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7

Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 440x95 cm,

Fläche: 4,15 m²

Typ: 152-RUS2-95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129O + **Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m²,152-RUS3-95, 5,90 m²**
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 620x95 cm,
Fläche: 5,90 m²
Typ: 152-RUS3-95
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129P + **Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m²,152-RUS4-95, 7,85 m²**
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 820x95 cm,
Fläche: 7,85 m²
Typ: 152-RUS4-95
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129Q + **Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m²,152-RUS5-95, 9,90 m²**
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 1040x95 cm,
Fläche: 9,90 m²
Typ: 152-RUS5-95
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E129R + **Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150W/m²,152-RUS6-95, 14,00 m²**
Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7
Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,
150W/m²

Länge x Breite: 1470x95 cm,

Fläche: 14,00 m²

Typ: 152-RUS6-95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E130

+ Koppelbare Fußwärmematte zur lokalen Erwärmung unter einem Sitz- oder Stehbereich, zur Verwendung für Arbeitsplätze, Werkbänke, Verkaufsstände, im Container und auch für Außenanwendungen wie auf Weihnachtsmärkten.

Die Wärmematte wird auf einem planebenen Untergrund aufgelegt und mit dem Stecker an eine 230 V Steckdose angeschlossen.

Der Einsatz wird bei einer Umgebungstemperatur von 0-10 °C empfohlen.

Technische Beschreibung:

- Oberflächentemp.: 35-45 °C
- Oberfläche: Rillenstruktur
- Material: Gummi
- Farbe: Schwarz
- Stärke: 10 mm
- Gewicht: 8,3 kg
- Schutzart: IP X7
- Schutzklasse: I
- Anschluss: 2x50 cm mit Stecker-Anbindung
- Anschlussleitung: 2,5 m EU-Stecker, Typ C
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

Zur Verwendung in Innenräumen wie z.B. Arbeitsplätzen, Werkbänken, Verkaufsständen, Speditionsbüros, Containern. Die Matte kann auch in feuchter Umgebung betrieben werden.

- ergonomische Fußmatte
- Matten bis zu einer Länge von ca. 5 m koppelbar
- (8 Stk. bei 16 A Sicherung)
- trittsicher, rutschfest
- einfache Reinigung
- Brandschutzklasse B1
- säure- und milchsäurebeständig

HINWEIS:

Die Fußwärmematte nicht durch isolierende Gegenstände bedecken, nicht vollständig und dauerhaft im Freien, sondern unter leichter Überdachung auslegen.

14E130A

+ **PTXS-Fußwärmematte, PTXS-3, 300W**

PTXS, Fußwärmematte, 230 V, IP X7

Leistung: 300W,

Länge x Breite: 100x60cm,

Typ: PTXS-3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E131 + Heizteppiche gegen Bodenkälte im Büro, zu Hause, hinter einem Verkaufspult, an der Kasse eines Supermarktes oder am Ausstellungsstand.

Standardfarbe: Anthrazit

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Oberflächentemperatur: ~ 35 °C
- Oberfläche: Schlinge
- Material: 100 % PP
- Stärke: 10 mm
- Schutzart: IP X1
- Schutzmaßnahme: Schutzisoliert
- Anschluss: Steckerleitung 2 m mit Schalter
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E131A + Heizteppich PA, PA-1-NA, 25W

Heizteppich PA, 230 V, IP X1,

Leistung: 60W,

Länge x Breite: 40x60cm,

Typ: PA-1-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E131B + Heizteppich PA, PA-2-NA, 50W

Heizteppich PA, 230 V, IP X,1

Leistung: 105 W,

Länge x Breite: 70 x 60cm,

Typ: PA-2-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E131C + Heizteppich PA, PA-3-NA, 70W

Heizteppich PA, 230 V, IP X,1

Leistung: 150 W,

Länge x Breite: 100 x 60cm,

Typ: PA-3-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E131D + Heizteppich PA, PA-4-NA, 100W

Heizteppich PA, 230 V, IP X,1

Leistung: 180 W,

Länge x Breite: 80 x 90cm,

Typ: PA-4-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E132 + Zubehör für Netzheizmatten von ETHERMA.

14E132A + Kaltleiter f.Netzheizmatte DS, KALT-DS-1

Kaltleiter für Netzheizmatte DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm², Preis pro m
Type: KALT-DS-1

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

14E132B + Fühlerschutzrohr, Ø 20 mm, Kupferhülse, FSH-20

Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20
Type: FSH-20

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

14E132C + Fühlerschutzrohr, Ø 12 mm, Kupferhülse, FSH-12

Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12
Type: FSH-12

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

14E132D + Installationsschlauch f.Fernfühler, SS-12

Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m
Type: SS-12

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

14E132E + Reparaturset f.Heizleitung der Heizmatte DS/D/NST, MSTD

Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D & NST
Type: MSTD

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

14E132F + Montageset, MTS

Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12
Type: MTS

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

14E132G + Trafo gekapselt, ET-GHK-120-230/24, 120VA

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 120 VA, Spannung: 230 V / 24 V
Type: ET-GHK-120-230/24

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

14E132H + Trafo gekapselt, ET-GHK-200-230/24, 200VA

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V
Type: ET-GHK-200-230/24

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

14E132I + Trafo gekapselt, ET-GHK-400-230/24, 400VA

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V
Type: ET-GHK-400-230/24

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

14E132J + Trafo gekapselt, ET-GHK-500-230/24, 500VA

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V
Type: ET-GHK-500-230/24

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

14E132K + Kaltleiter f.Netzheizmatte NST, KALT-TCT-1

Kaltleiter für Netzheizmatten NST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm², Preis pro m
Type: KALT-TCT-1

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

14E132L + Kaltleiter f.Netzheizmatte NST, KALT-TCT-1.5

Kaltleiter für Heizmatten NST und NSP-TS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², Preis pro m
Type: KALT-TCT-1.5

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

14E132M + Kaltleiter f.Heizmatte RS, KALT-RS-1.5

Kaltleiter für Heizmatten RS und Heizleitung RLH, 1,5 mm², mit Schutzgeflecht
Type: KALT-RS-1.5

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

14E133 + Heizfolie zum Wand- oder Deckeneinbau in

Spachtelmassen, Feinputz oder Fliesenkleber. Dient sowohl zur Beheizung von Räumen
als auch zur Kälteabschottung an Wänden.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 24 V
- Leistung: 110, 220 W/m²
- Temperaturbeständig: Bis 70 °C
- Stärke: 0,4 mm
- Fertigungsbreite: 60 cm
- Aufbau: Folie mit 1 mm Perforierungsöffnungen
- Schutzmaßnahme: SELV
- Anschlussleitung: 2 x 4 m; 2,5 mm²
- Prüfzeichen: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- Äußerst geringe Einbauhöhe dank 0,4 mm dünner Heizfolie
- Als Wand- und Deckenheizung geeignet
- Nachträgliche Arbeiten an der beheizten Fläche möglich -z.B. Bohren, Nägel einschlagen, Unterputzdosen installieren
- Schnelle Reaktionszeit durch oberflächennahe Verlegung
- Vlieskaschiert und haftungsoptimiert durch Perforation
- Einfache Installation - auch nachträglich und im bewohnten Zustand

AUSWAHLHILFE

eFOIL-110 W/m²

Temperierung von Wänden als Prävention vor Schimmel, zur Abschottung von Wandkälte oder
als Vollheizung in Niedrigenergiehäusern.

eFOIL-220 W/m²

Als Wand- oder Deckenheizung bei höherem Wärmebedarf wie z. B. Bädern.

14E133A + Heizfolie, eFOIL-BASIC-60-225, 24V, 110W/m²

Heizfolie

Leistung: 148 W

Länge x Breite: 225x60cm

Typ: eFOIL-BASIC-60-225

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E133B + Heizfolie, eFOIL-BASIC-60-450, 24V, 110W/m²

Heizfolie
Leistung: 297W
Länge x Breite: 450x60cm
Typ: eFOIL-BASIC-60-450
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E133C + Heizfolie, eFOIL-STRONG-60-225, 24V, 220W/m²

Heizfolie
Leistung: 297W
Länge x Breite: 225x60cm
Typ: eFOIL-STRONG-60-225
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E133D + Zubehör eFOIL, KALT-eFOIL-2,5, Kaltleiter

Kaltleiter für eFOIL,
2-polig ohne Schutzgeflecht 2,5 mm²,
Preis pro m
Typ: KALT-eFOIL-2,5

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

14E2 + Warmwasser (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Infrartheizgeräten beschrieben.
Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen 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).

- 14E201 + AQUA WHE ist ein elektronischer Durchlauferhitzer und eignet sich hervorragend für die Warmwasseraufbereitung im Badezimmer.
Erhitzt ab 0,1 bar und einer Wasserdurchflussmenge von über 2,5 l/min automatisch.
Die Steuerschaltung wählt abhängig von Wasserentnahme, gewünschter Wassertemperatur und Wasservorlauftemperatur die geeignete Heizleistung vom Durchlauferhitzer.

Technische Beschreibung

- Betriebsspannung: 400 V, 3~50 Hz
- Temperatur: 30 °C bis 60 °C
- Montage: Wandmontage
- Wasserdruck: 0,1 bis 1,0 bar
- Farbe: Weiß
- Schutzart: IP 25
- Schutzklasse: I
- Wasseranschluss: Gz 1/2"
- Energieeffizienzklasse: A

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Stufenlose Temperatureinstellung
- 4 umschaltbare Nennleistungen
- Elektronische Steuerung
- Solartauglich bis 60 °C Einlauftemperatur zur Nacherwärmung
- Betriebskontrollleuchte
- Einfacher Austausch von Altgeräten

Anwendung

- ab 9 kW: mehrere Waschbecken
- ab 12 kW: Dusche und Waschbecken
- ab 18 kW: Badewanne und Waschbecken

- 14E201A + **Elektronischer Durchlauferhitzer, ET-AQUA-WHE-15, 15kW**

Leistungsstufen: 9/11/12/15 kW

Abmessungen (BxHxT): 245 x 440 x 126 mm

Type: ET-AQUA-WHE-15

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E201B + **Elektronischer Durchlauferhitzer, ET-AQUA-WHE-24, 24kW**

Leistungsstufen: 17/18/21/24 kW

Abmessungen: 245x440x126mm

Type: ET-AQUA-WHE-24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E202 + AQUA WHL ist ein elektronischer Durchlauferhitzer mit LCDDisplay und eignet sich hervorragend für die Warmwasseraufbereitung im Badezimmer.

Dank des Durchflusssensors heizt der Durchlauferhitzer ab 0,1 bar und einer Wasserdurchflussmenge von über 2,5 l/min automatisch. Die Steuerschaltung wählt abhängig von Wasserentnahme, gewünschter Wassertemperatur und Wasservorlauftemperatur die geeignete Heizleistung vom Durchlauferhitzer.

Mittels einfachem Drehknopf kann gradgenau die Ein- und Auslauftemperatur, die Durchflussmenge und die Leistung gewählt werden.

Technische Beschreibung

- Betriebsspannung: 400 V, 3~50 Hz
- Temperatur: 30 °C bis 60 °C
- Montage: Wandmontage
- Wasserdruck: 0,1 bis 1,0 bar
- Farbe: Weiß
- Schutzart: IP 25
- Schutzklasse: I
- Wasseranschluss: Gz 1/2"
- Energieeffizienzklasse: A

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- LCD-Grafikdisplay
- Gradgenaue Temperatureinstellung
- 4 umschaltbare Nennleistungen
- Elektronische Steuerung
- Solartauglich bis 60 °C Einlauftemperatur zur Nacherwärmung
- Maximaltemperatur Verriegelung
- Memory Funktion von 3 eingespeicherten Temperaturen
- Einfacher Austausch von Altgeräten

Anwendung:

- ab 9 kW: mehrere Waschbecken
- ab 12 kW: Dusche und Waschbecken
- ab 18 kW: Badewanne und Waschbecken

14E202A + **Elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD,ET-AQUA-WHL-15,15kW**

Leistungsstufen: 9/11/12/15 kW

Abmessungen: 245x440x126mm

Type: ET-AQUA-WHL-15

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E202B + **Elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD,ET-AQUA-WHL-24,24kW**

Leistungsstufen: 17/18/21/24 kW

Abmessungen: 245x440x126mm

Type: ET-AQUA-WHL-24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E203 + Der druckfeste Warmwasserspeicher AQUA WSP ist für die Untertischmontage unter Waschbecken in ein geschlossenes System geeignet. 2000 W-Heizstab, kurze Aufheizzeiten von nur 5,5 Minuten für 5 l und 11 Minuten für 10 l.

Innenbehälter aus Edelstahl, kein regelmäßiger Austausch einer Anode,

Anschluss an die Armatur erfolgt über eine Sicherheitsgruppe (nicht im Lieferumfang enthalten)

Durch die druckfeste Ausführung können mehrere Entnahmestellen angeschlossen werden.

Ein druckloser Anschluss ist ebenfalls möglich.

Technische Beschreibung

- Betriebsspannung: 230 V
- Inhalt: 5 oder 10 l
- Nennleistung: 2000 W
- Montage: Untertisch (UT)
- Max. Wasserdruck: 0,6 bar
- Farbe: Weiß
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Wasseranschluss: Gz 1/2"
- Energieeffizienzklasse: A

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Maximale Sicherheit und lange Lebensdauer dank Innenbehälter aus Edelstahl
- Einfache Montage durch 230 V-Steckeranschlussleitung
- Druckloser Anschluss möglich
- Kein periodischer Austausch der Anode durch Edelstahlbehälter
- Frostschutzstellung am Temperaturregler möglich
- Stufenlose Temperatureinstellung von 23 °C bis 70 °C
- Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Resetfunktion

ANWENDUNG

Dezentrale Warmwasseraufbereitung von einzelnen Wasserentnahmestellen.

+ 5 l: Waschbecken

+ 10 l: Wasch- oder Spülbecken

14E203A + **Warmwasserspeicher, ET-AQUA-WSP-5D, 5l**

Fassungsvermögen: 5l,

Abmessungen: 285x427x163mm

Type: ET-AQUA-WSP-5D

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E203B + Warmwasserspeicher,ET-AQUA-WSP-10D, 10l

10l, 329x470x239mm

Type: ET-AQUA-WSP-10D

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E204 + Warmwasser-Wärmepumpe AQUA WHP für eine effiziente Warmwasserbereitung,
Einsatz in Neubauten sowie in Bestandsgebäuden, Ideal sind Anwendungen, bei denen die
Raumluft gekühlt werden soll (zb Lebensmittel-Vorratsraum oder Weinkeller)
Wahlweise Umluft- oder Außenluft nutzen

Technische Beschreibung

- Betriebsspannung: 230 V
- Inhalt: 254 l
- Max. elektrische Leistungsaufnahme: 2,25 kW
- Elektrische Leistungsaufnahme des Elektro-Heizeinsatzes: 1,5 kW
- Elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe: 0,75 kW
- Max. zulässige Trinkwassertemperatur: 65 °C
- Max. zulässige Trinkwassertemperatur in Verbindung mit Photovoltaikanlage: 62 °C
- Max. zulässiger Betriebsdruck: 10 bar
- Farbe: Weiß
- Kippmaß: 1917 mm
- Energieeffizienzklasse: A+

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Geräuschoptimiertes Lüftersystem
- Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch und Abtaung
- Außenliegender Verflüssiger
- Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung
- Vormontierte Regelungseinheit für intuitive und einfache Bedienung
- Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz
- Smart-Grid-fähig – geeignet zur Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaik-Anlagen
- Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbraucherverhalten in Verbindung mit Smart-Funktionen

Anwendung:

Zentrale Warmwasseraufbereitung für Einfamilienhäuser.

HINWEISE

Leistungszahl COP: 3,26 (bei Außenluftbetrieb, Lufteintrittstemperatur von 7 °C und einer Raumtemperatur von 20 °C)

Kältemittel: R134a

14E204A + Warmwasser-Wärmepumpe, ET-AQUA-WHP-250, 254l

254 l, 631x1755x734mm

Type: ET-AQUA-WHP-250

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E205 + Der hydraulisch gesteuerte Durchlauferhitzer AQUA WHM in druckfester Ausführung ist für die schnelle Warmwasseraufbereitung bei begrenztem Wasservolumen von Waschbecken geeignet. Der eingebaute Differenzdruckschalter ermöglicht ein Einschalten schon ab 1,2 bar und einer Wasserdurchflussmenge ab 1,2 l/min. Er schaltet das Gerät automatisch in den Heizbetrieb.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V ~50 Hz
- Montage: Wandmontage
- Mindestfließdruck: 1,2 bis 6,0 bar
- Farbe: Weiß
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Wasseranschluss: Gz 3/8"
- Stutzenabstand: 80 mm
- Energieeffizienzklasse: A

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- + Kaum Wärmeverlust durch kurze Leitungswege
- + Untertisch- und Obertischmontage möglich

ANWENDUNG

- 3,5 kW: ein Waschbecken
- 5,5 kW: zwei Waschbecken

14E205A + Hydraulischer Durchlauferhitzer, ET-AQUA-WHM-3, 3,5kW

Leistungsstufen: 3,5 kW

Abmessungen (BxHxT): 168 x 225 x 76mm

Type: ET-AQUA-WHM-3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E205B + Hydraulischer Durchlauferhitzer, ET-AQUA-WHM-5, 5,5kW

Leistungsstufen: 5,5 kW

Abmessungen (BxHxT): 168 x 225 x 76mm

Type: ET-AQUA-WHM-5

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E206 + Zubehör AQUA WHP, Warmwasser-Wärmepumpe

14E206A + **Zubehör AQUA WHP, Aussenluftadapter, ET-AQUA-WHP-OA**

Aussenluftadapter, Durchmesser 160 mm

Type: ET-AQUA-WHP-OA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E206B + **Zubehör AQUA WHP, Flexrohr, ET-AQUA-WHP-FP**

Flexrohr, Länge 6 m,

inkl. Wärmedämmung

Type: ET-AQUA-WHP-FP

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E206C + **Zubehör AQUA WHP, Rohr mit Verbindungsmuffe, ET-AQUA-WHP-PCS**

Rohr mit Verbindungsmuffe, Länge 1 m,

wärmedämmend

Type: ET-AQUA-WHP-PCS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E206D + **Zubehör AQUA WHP, Bogen 90°, ET-AQUA-WHP-BCS**

Bogen 90° mit Verbindungsmuffe

wärmedämmend, teilbar

Type: ET-AQUA-WHP-BCS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E206E + Zubehör AQUA WHP, Verbindungsmuffe, ET-AQUA-WHP-CS**
Verbindungsmuffe, wärmedämmend
Type: ET-AQUA-WHP-CS
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E206F + Zubehör AQUA WHP, Verbind.-muffe verschiebbar, ET-AQUA-WHP-CSS**
Verbindindungsmuffe verschiebbar, wärmedämmend
Type: ET-AQUA-WHP-CSS
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E206G + Zubehör AQUA WHP, Haltebügel, ET-AQUA-WHP-FB**
Haltebügel für Wand- oder Deckenmontage
Type: ET-AQUA-WHP-FB
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E206H + Zubehör AQUA WHP, Verbindungsstück, ET-AQUA-WHP-CP**
Verbindungsstück zur Flex-Rohrverbindung
Type: ET-AQUA-WHP-CP
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E206I + Zubehör AQUA WHP, Schelle für Flexrohr, ET-AQUA-WHP-CFP**
Schelle für Flexrohr, 10 Stk., zur Flex-Rohrbefestigung
Type: ET-AQUA-WHP-CFP
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E206J + Zubehör AQUA WHP, Außenwanddurchführung, ET-AQUA-WHP-OWD**
Außenwanddurchführung, Wandstärken von 300 bis 600 mm
Type: ET-AQUA-WHP-OWD
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E206K + Zubehör AQUA WHP, Außenwandblende,ET-AQUA-WHP-OWP

Außenwandblende, Anschluss an EPP-Rohr,

Farbe: weiß

Type: ET-AQUA-WHP-OWP

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E206L + Zubehör AQUA WHP, Opferanode,ET-AQUA-WHP-CA

Opferanode zur Korrossionsverhinderung

Type: ET-AQUA-WHP-CA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E206M + Zubehör AQUA WHP, Anschluss-Set Smart Grid,ET-AQUA-WHP-CCI

Anschluss-Set Smart Grid, Leitung zu Wechselrichter

Type: ET-AQUA-WHP-CCI

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E3 + Infrarotheizgeräte (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage von Infrarotheizgeräten beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen 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).

- 14E301 + Infrartheizung zur Beheizung der Decke und Wand, z.B. als unauffällige Heizung für Wohnräume, Büros, Bäder, Schulen, Container.
- An der Decke, in Zwischendecken oder an der Wand montiert für eine Voll- oder Zonenheizung. Beim Einbau in der Zwischendecke integriert sich die Heizung vollständig in die Decke. Durch die Deckenmontage kann der Raum optimal ausgenutzt werden, außerdem werden Schäden durch Anstoßen am Heizgerät vermieden.
- Erhältlich in der Farbe Verkehrsweiß RAL9016 sowie in 5 Leistungen.
- z.B. Infrartheizung von ETHERMA oder Gleichwertiges.

HINWEIS

Der LAVA® BASIC-DM wird ohne Stecker und ohne Plug & Play Anschluss ausgeliefert.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 350, 500, 700, 750, 1000, 1500 Watt
- Oberflächentemp.: max. 120 °C / Wandmontage max. 95°C
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- Korpus: Stahlgehäuse
- Geräte-/Montagetiefe: 22/52 mm
- Schutzart: IP 21
- Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker
- Garantie: 5 Jahre
- Prüfzeichen: TÜV

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- 350, 750, 1500 W passend für Rasterdecken (625 x 625 mm)
- Ideal für die Deckenmontage dank Leichtbauweise
- Hohe Strahlungswirkung
- Maximale Abstrahlung nach vorne Dank optimal isolierter Rückseite
- Wartungs- und magnetfeldfrei

Verwendungszweck:

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m² - Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m² - Mittelmässig isolierter Wohnraum

100-120 W/m² - Schlecht isolierter Wohnraum

- 14E301A + **Infrartheizung, LAVA-BASIC-350DM, 350W, weiß**

350 W, 620x620mm

Farbe: weiß

Type: LAVA-BASIC-350DM

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E301B** + **Infrarotheizung, LAVA-BASIC-500DM, 500W, weiß**
500 W, 900x620mm
Farbe: weiß
Type: LAVA-BASIC-500DM
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E301C** + **Infrarotheizung, LAVA-BASIC-750DM, 750W, weiß**
750 W, 1245x620mm
Farbe: weiß
Type: LAVA-BASIC-750DM
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E301D** + **Infrarotheizung, LAVA-BASIC-1000DM, 1000W, weiß**
1000 W, 1600x620mm
Farbe: weiß
Type: LAVA-BASIC-1000DM
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E301E** + **Infrarotheizung, LAVA-BASIC-1500DM, 1500W, weiß**
1500 W, 1245x1245mm
Farbe: weiß
Type: LAVA-BASIC-1500DM
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E301F** + **Infrarotheizung, LAVA-BASIC-740DM, 700W, weiß**
700 W, 900x900mm
Type: LAVA-BASIC-740DM
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E301G + Infrarotheizung, LAVA-BASIC-350DM-NA, 350W, nano-anthr.**
350W, 620x620mm
Farbe: nano-anthrazit
Type: LAVA-BASIC-350DM-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E301H + Infrarotheizung, LAVA-BASIC-500DM-NA, 500W, nano-anthr.**
500W, 900x620mm
Farbe: nano-anthrazit
Type: LAVA-BASIC-500DM-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E301I + Infrarotheizung, LAVA-BASIC-750DM-NA, 750W, nano-anthr.**
750W, 1245x620mm
Farbe: nano-anthrazit
Type: LAVA-BASIC-750DM-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E301J + Infrarotheizung, LAVA-BASIC-1000DM-NA,1000W, nano-anthr.**
1000W, 1600x620mm
Farbe: nano-anthrazit
Type: LAVA-BASIC-1000DM-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E301K + Infrarotheizung, LAVA-BASIC-350DM-RAL,350W, RAL**
350W, 620x620mm
Farbe: verschiedene RAL-Farben möglich
Type: LAVA-BASIC-350DM-RAL
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E301L + Infrarotheizung, LAVA-BASIC-500DM-RAL,500W, RAL

500W, 900x620mm

Farbe: verschiedene RAL-Farben möglich

Type: LAVA-BASIC-500DM-RAL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E301M + Infrarotheizung, LAVA-BASIC-750DM-RAL,750W, RAL

750W, 1245x620mm

Farbe: verschiedene RAL-Farben möglich

Type: LAVA-BASIC-750DM-RAL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E301N + Infrarotheizung, LAVA-BASIC-1000DM-RAL,1000W, RAL

1000W, 1600x620mm

Farbe: verschiedene RAL-Farben möglich

Type: LAVA-BASIC-1000DM-RAL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E303 + LAVA® ARCUS ist eine runde Infrarotheizung mit 74,5 cm Durchmesser.
Sie eignet sich sowohl zur Beheizung von Wohnräumen
als auch Büros und kann an Wand oder Decke montiert werden.

HINWEIS

Der LAVA® ARCUS wird ohne Stecker und ohne Plug & Play
Anschluss ausgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

> Nennspannung: 230 V

> Leistung: 500 W

> Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C /

Wandmontage max. 95 °C

> Oberfläche: Strukturierte Oberfläche

> Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016

> Geräte-/Montagetiefe: 60/80 mm

> Schutzart: IP 21

> Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker

- > Garantie: 5 Jahre
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung

- + Für Decken- und Wandmontage geeignet
- + Maximaler Abstrahlwinkel dank konvexer Bauform
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

- 20-45 W/m² Niedrigenergie- und Passivhaus
- 50-70 W/m² Gut isolierter Wohnraum
- 75-95 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum
- 100-120 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E303A + Infrartheizung, rund, LAVAARCUS-ST-500-W, weiß

LAVA® ARCUS Infrartheizung, rund, RAL 9016 Verkehrsweiß
500W, Durchmesser 745mm
Type: LAVAARCUS-ST-500-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E304 + Extra dünne Infrartheizung für die Wandmontage - auch bei wenig Platz zb in Fluren oder Treppenhäusern.

HINWEIS

Der LAVA® LITE wird ohne Stecker und ohne Plug & Play Anschluss ausgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 240 – 900 W
- > Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 6 mm ESG Sicherheitsglas
- > Geräte-/Montagetiefe: 13/33 mm
- > Schutzart: IP 55
- > Anschluss: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker
- > Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- > Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung

- + Extra dünne Bauweise
- + Sehr geringe Montagetiefe
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m² Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m² Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

100-120 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E304A + Infrarotheizung, LAVALITE-GL-240-PW, 240W, reinweiß

240W, 500x630mm

Farbe: reinweiß (PW)

Type: LAVALITE-GL-240-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E304B + Infrarotheizung, LAVALITE-GL-450-PW, 450 W, reinweiß

450W, 900x630mm

Farbe: reinweiß (PW)

Type: LAVALITE-GL-450-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E304C + Infrarotheizung, LAVALITE-GL-700-PW, 700 W, reinweiß

700W, 1300x630mm

Farbe: reinweiß (PW)

Type: LAVALITE-GL-700-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E304D + Infrarotheizung, LAVALITE-GL-900-PW, 900 W, reinweiß**
900W, 1600x630mm
Farbe: reinweiß (PW)
Type: LAVALITE-GL-900-PW
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E304E + Infrarotheizung, LAVALITE-GL-240-MR, 240 W, Spiegel**
240W, 900x630mm
Farbe: Spiegel (MR)
Type: LAVALITE-GL-240-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E304F + Infrarotheizung, LAVALITE-GL-450-MR, 450 W, Spiegel**
450W, 900x630mm
Farbe: Spiegel (MR)
Type: LAVALITE-GL-450-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E304G + Infrarotheizung, LAVALITE-GL-700-MR, 700 W, Spiegel**
700W, 1300x630mm
Farbe: Spiegel (MR)
Type: LAVALITE-GL-700-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E304H + Infrarotheizung, LAVALITE-GL-900-MR, 900 W, Spiegel**
900W, 1600x630mm
Farbe: Spiegel (MR)
Type: LAVALITE-GL-900-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E305 + Flächenbündige Infrarotheizung für den Wand- und Deckeneinbau.**
Einbau-Infrarotheizung, die mittels Einbaurahmens flächenbündig in der Decke und Wand

eingebaut werden kann. Für den Einbau im Trockenbau sowie in Beton.

Als Vollheizung oder auch zur Beheizung von Zonen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230V
- Leistung: 350,500,750,1000 Watt
- Oberflächentemp.: max. 120°C
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- Korpus:Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 22mm
- Einbautiefe: 75mm
- Schutzart: IP 21
- Anschlussleitung: 1m, 3x1,5 mm² ohne Stecker
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- Einbaurahmen mit Easy-Click
- Flächenbündiger Einbau
- Einfache Installation
- Große Infrarot-Abstrahlfläche
- Hohe Strahlungswirkung
- Wartungs- und magnetfeldfrei

Verwendungszweck:

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m² - Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m² - Mittelmässig isolierter Wohnraum

100-120 W/m² - Schlecht isolierter Wohnraum

14E305A + Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-350, 350W

350 W, 620x620mm

Einbaumaß: 635 x 635 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-350

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E305B + Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-500, 500W

500 W, 620x620mm

Einbaumaß: 635 x 915 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E305C + Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-740, 700W

700 W, 900x900mm

Einbaumaß: 915 x 915 x 75

Type: LAVA-FRAME-740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E305D + Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-750, 750W

750 W, 1245x620mm

Einbaumaß: 635 x 1260 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E306 + Infrarotheizung für Untertisch- und Wandmontage.

Durch die einfache Montage mit nur 4 Schrauben kann die Infrarotheizung unter der Tischplatte oder an Wänden angebracht werden und spendet punktgenaue Wärme. Mit nur 15 mm Höhe bleibt er unter dem Tisch so gut wie unsichtbar und nimmt keinen Platz weg.

Der LAVA® DESK ist sowohl mit einem Anschlusskabel mit EIN/ AUS-Schalter als auch mit dem Anschlusskabel ET-DESK-DIMM erhältlich. Mit letzterem lassen sich 3 Leistungsstufen wählen sowie 3 Timerzeiten einstellen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 80 Watt
- Oberflächentemp.: max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Glatte Oberfläche
- Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- Geräte-/Montagetiefe: 15 mm
- Schutzart: IP 21
- Steckerleitung: 2 m
- Systemaufbau: CE konform
- Garantie: 5 Jahre

z. B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Untertisch- & Wandmontage
- Komfortable Infrarot-Strahlungswärme
- Timerfunktion (LAVA2-DESK-80-T)
- 3-stufig regelbar (LAVA2-DESK-80-T)
- Einfache Montage
- Nur 15 mm dünn
- Wartungsfrei
- Magnetfeldfrei

14E306A + Infrarotheizung Tisch, LAVA2-DESK-80-S, 80W

80 W, 700x280mm

Type: LAVA2-DESK-80-S

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E306B + Infrarotheizung Tisch, LAVA2-DESK-80-T, inkl. Dimmer u.Timer

80 W, 700x280mm

Type: LAVA2-DESK-80-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E307 + Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlos.

- aus Stahlblech, Weiß (W) RAL9016

Das 6 mm starke ESG-Glas bzw. die 6 mm Spezialkeramik sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen für Sicherheit im Gebrauch, die besondere Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum.

Die Plug & Play-Box an der Rückseite ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 250 – 1000 Watt
- IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Höchster Strahlungswirkungsgrad durch maximaler Abstrahlung nach vorne, besondere Technologie, homogener Oberflächentemperatur, großer Oberfläche, optimal-isolierter Rückseite (max. 40 °C)
- Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- Kein Service, keine Wartung nötig
- Magnetfeldfrei

14E307A + Infrarotheizung Wand, LAVA2-STEEL-250-W, 250W

250 W, 500x630mm

Type: LAVA2-STEEL-250-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E307B + Infrarotheizung Wand, LAVA2-STEEL-500-W, 500W

500 W, 900x630mm

Type: LAVA2-STEEL-500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E307C + Infrarotheizung Wand, LAVA2-STEEL-750-W, 750W

- Oberfläche STEEL
- Leistung: 750 W
- Abmessungen (LxH): 1300 x 630 mm

Type: LAVA2-STEEL-750-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E307D + Infrarotheizung Wand, LAVA2-STEEL-1000-W, 1000W

1000 W, 1600x630mm

Type: LAVA2-STEEL-1000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E308 + Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlos.

Das 6 mm starke Oberflächenmaterial aus Sicherheitsglas, Spezialkeramik oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch.

Vier Oberflächen (STEEL / GLAS / STONE / CERAMIC) und bis zu 6 Leistungen stehen zur Verfügung.

Die Plug & Play-Box an der Rückseite ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 250 – 1000 Watt
- Oberflächentemperatur: max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Höchster Strahlungswirkungsgrad durch maximaler Abstrahlung nach vorne, besondere Technologie, homogener Oberflächentemperatur, großer Oberfläche, optimal-isolierter

- Rückseite (max. 40 °C bei Wandmontage)
- Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- Kein Service, keine Wartung nötig
- Magnetfeldfrei

14E308A + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-250-PW, 250W, Reinweiß

250 W, 500x630mm, Reinweiß

Type: LAVA2-GLAS-250-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E308B + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-PW, 500W, Reinweiß

500 W, 900x630mm, Reinweiß

Type: LAVA2-GLAS-500-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E308C + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-600-PW, 600W, Reinweiß

600 W, 1300x500mm, Reinweiß

Type: LAVA2-GLAS-600-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E308D + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-750-PW, 750W, Reinweiß

750 W, 1300x630mm, Reinweiß

Type: LAVA2-GLAS-750-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E308E + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-800-PW, 800W, Reinweiß

800 W, 1600x500mm,, Reinweiß

Type: LAVA2-GLAS-800-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E308F** + **Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-1000-PW, 1000W, Reinweiß**
1000 W, 1600x630mm,, Reinweiß
Type: LAVA2-GLAS-1000-PW
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E308G** + **Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-250-MR, 250W, Spiegel**
250 W, 500x630mm, Spiegel
Type: LAVA2-GLAS-250-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E308H** + **Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-MR, 500W, Spiegel**
500 W, 900x630mm, Spiegel
Type: LAVA2-GLAS-500-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E308I** + **Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-600-MR, 600W, Spiegel**
600 W, 1300x500mm, Spiegel
Type: LAVA2-GLAS-600-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E308J** + **Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-750-MR, 750W, Spiegel**
750 W, 1300x630mm, Spiegel
Type: LAVA2-GLAS-750-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E308K** + **Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-800-MR, 800W, Spiegel**
800 W, 1600x500mm, Spiegel
Type: LAVA2-GLAS-800-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E308L + Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-1000-MR, 1000W, Spiegel

1000 W, 1600x630mm, Spiegel

Type: LAVA2-GLAS-1000-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E309 + Infrartheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlos.

Das 6 mm starke Oberflächenmaterial aus Sicherheitsglas, Spezialkeramik oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch.

Vier Oberflächen (STEEL / GLAS / STONE / CERAMIC) und bis zu 6 Leistungen stehen zur Verfügung.

Die Plug & Play-Box an der Rückseite ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 250 – 1000 Watt
- Oberflächentemperatur: max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Höchster Strahlungswirkungsgrad durch maximaler Abstrahlung nach vorne, besondere Technologie, homogener Oberflächentemperatur, großer Oberfläche, optimal-isolierter Rückseite (max. 40 °C bei Wandmontage)
- Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- Kein Service, keine Wartung nötig
- Magnetfeldfrei

14E309A + Infrartheizung Wand, LAVA2-STONE-250-G, Feinstein, Grau

250 W, 500x630mm, Feinstein, Strukturgrau (G)

Type: LAVA2-STONE-250-G

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E309B + Infrartheizung Wand, LAVA2-STONE-500-G, Feinstein, Grau

500 W, 900x630mm, Feinstein, Strukturgrau (G)

Type: LAVA2-STONE-500-G

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E309C + Infrartheizung Wand, LAVA2-STONE-750-G, Feinstein, Grau

750 W, 1300x630mm, Feinstein, Strukturgrau (G)

Type: LAVA2-STONE-750-G

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E309D + Infrartheizung Wand, LAVA2-STONE-1000-G, Feinstein, Grau

1000 W, 1600x630mm, Feinstein, Strukturgrau (G)

Type: LAVA2-STONE-1000-G

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E310 + Infrartheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlos.

Das 6 mm starke Oberflächenmaterial aus Sicherheitsglas, Spezialkeramik oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch.

Vier Oberflächen (STEEL / GLAS / STONE / CERAMIC) und bis zu 6 Leistungen stehen zur Verfügung.

Die Plug & Play-Box an der Rückseite ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 250 – 1000 Watt
- Oberflächentemperatur: max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Höchster Strahlungswirkungsgrad durch maximaler Abstrahlung nach vorne, besondere Technologie, homogener Oberflächentemperatur, großer Oberfläche, optimal-isolierter Rückseite (max. 40 °C bei Wandmontage)
- Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- Kein Service, keine Wartung nötig
- Magnetfeldfrei

14E310A + Infrartheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-250-CL, 250W

250 W, 500x630mm,

Type: LAVA2-CERAMIC-250-CL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E310B + Infrarotheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-500-CL, 500W

500 W, 900x630mm

Type: LAVA2-CERAMIC-500-CL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E310C + Infrarotheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-750-CL, 750W

750 W, 1300x630mm

Type: LAVA2-CERAMIC-750-CL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E310D + Infrarotheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-1000-CL, 1000W

1000 W, 1600x630mm

Type: LAVA2-CERAMIC-1000-CL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E311 + Infrarotheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage.

Ganznach Wunsch stehen vier Oberflächen (STEEL/GLAS/STONE/ CORIAN) und bis zu fünf Leistungen zur Auswahl.

Als Wärmespende für Ihr Bad. Die Infrarot-Strahlungswärme wird durch ein spezielles, magnetfeldfreies Heizelement erzeugt - einmal eingeschaltet, wird die Oberfläche auf konstante 70° C erhitzt

Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen

Reglers

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Geräte-/Montagetiefe: Stahlblech 26/57 mm bzw. Glas 30/61 mm
- Schutzart: IP X4
- Anschluss: Steckerleitung 1 m
- Wandmontage: Vertikal
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Hohe Strahlungswirkung
- Rahmenloses Infinity Design
- Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung

- 1 Handtuchhalter inkludiert - bis zu 2 weitere als Zubehör möglich
- Einfache Installation
- Wartungs- und magnetfeldfrei

14E311A + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-ST-350-W, 350W, Stahlblech

350 W, 900x630mm

Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-ST-350-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E311B + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-ST-500-W, 500W, Stahlblech

500 W, 1300x630mm

Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-ST-500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E311C + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-ST-700-W, 700W, Stahlblech

700 W, 1600x630mm

Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-ST-700-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312 + Infrarotheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage.

Ganznach Wunsch stehen vier Oberflächen (STEEL/GLAS/STONE/ CORIAN) und bis zu fünf Leistungen zur Auswahl.

Als Wärmespender für Ihr Bad. Die Infrarot-Strahlungswärme wird durch ein spezielles, magnetfeldfreies Heizelement erzeugt - einmal eingeschaltet, wird die Oberfläche auf konstante 70° C erhitzt

Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen

Reglers

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Geräte-/Montagetiefe: Stahlblech 26/57 mm bzw. Glas/Feinstein 30/61 mm, Corian 36/67mm
- Schutzart: IP X4
- Anschluss: Steckerleitung 1 m
- Wandmontage: Vertikal

- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Hohe Strahlungswirkung
- Rahmenloses Infinity Design
- Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- 1 Handtuchhalter inkludiert - bis zu 2 weitere als Zubehör möglich
- Einfache Installation
- Wartungs- und magnetfeldfrei

14E312A + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-PW, 350W, Glas

350 W, 900x630mm, Reinweiß

Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-GL-350-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312B + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-GL-400-PW, 400W, Glas

400 W, 1300x500mm, Reinweiß

Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-GL-400-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312C + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-PW, 500W, Glas

500 W, 1300x630mm, Reinweiß

Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-GL-500-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312D + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-GL-600-PW, 500W, Glas

500 W, 1600x500mm, Reinweiß

Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-GL-600-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312E + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-PW, 700W, Glas

700 W, 1600x630mm, Reinweiß

Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-GL-700-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312F + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-MR, 350W, Glas

350 W, 900x630mm, Spiegel

Type: LAVABATH2-GL-350-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312G + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-400-MR, 400W, Glas

400 W, 1300x500mm, Spiegel

Type: LAVABATH2-GL-400-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312H + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-MR, 400W, Glas

500 W, 1300x630mm, Spiegel

Type: LAVABATH2-GL-500-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312I + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-600-MR, 500W, Glas

500 W, 1600x500mm, Spiegel

Type: LAVABATH2-GL-600-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E312J + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-MR, 700W, Glas**
700 W, 1600x630mm, Spiegel
Type: LAVABATH2-GL-700-MR
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E312K + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-S-350-G, 350W, Feinstein**
350 W, 900x630mm, Feinstein, Strukturgrau (G)
Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
Type: LAVABATH2-S-350-G
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E312L + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-S-400-G, 400W, Feinstein**
400 W, 1300x500mm, Feinstein, Strukturgrau (G)
Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
Type: LAVABATH2-S-400-G
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E312M + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-S-500-G, 500W, Feinstein**
500 W, 1300x630mm, Feinstein, Strukturgrau (G)
Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
Type: LAVABATH2-S-500-G
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E312N + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-CO-350-PW, 350W, Corian**
500 W, 1300x630mm, Corian, Reinweiß (PW)
Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
Type: LAVABATH2-CO-350-PW
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312O + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-CO-400-PW, 400W, Corian

400 W, 1300x500mm, Corian, Reinweiß (PW)

Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-CO-400-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E312P + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-CO-500-PW, 500W, Corian

500 W, 1300x630mm, Corian, Reinweiß (PW)

Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.

Type: LAVABATH2-CO-500-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E313 + Infrartheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage.

Die Plug & Play-Box an der Rückseite ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen Reglers.

Erhältlich in den Farben Verkehrsweiß RAL 9016 und Nano-Anthrazit RAL 7016.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 350, 500, 700 W
- Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Stahlblech
- Geräte-/Montagetiefe: 22/52 mm
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Wandmontage: Vertikal
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP X4
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Hohe Strahlungswirkung
- Rahmenloses Infinity Design
- Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- 1 Handtuchhalter inkludiert - bis zu 2 weitere als Zubehör möglich
- Einfache Installation
- Wartungs- und magnetfeldfrei

- 14E313A + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-PURE-350-W,350W,Stahlblech**
350 W, 900x620mm, Stahlblech, RAL 9016 Weiß (W)
Type: LAVABATH2-PURE-350-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313B + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-PURE-500-W,500W, Stahlblech**
500 W, 1245x620mm, Stahlblech, RAL 9016 Weiß (W)
Type: LAVABATH2-PURE-500-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313C + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-PURE-700-W,700W, Stahlblech**
700 W, 1600x620mm, Stahlblech, RAL 9016 Weiß (W)
Type: LAVABATH2-PURE-700-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313D + Infrarotheizung Bad ,LAVABATH2-PURE-350-NA,350 W, Stahlblech**
350 W, 900x620mm, Stahlblech, RAL 7016 Nano-Anthrazit (NA)
Type: LAVABATH2-PURE-350-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313E + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-PURE-500-NA,500W, Stahlblech**
500 W, 1245x620mm, Stahlblech, RAL 7016 Nano-Anthrazit (NA)
Type: LAVABATH2-PURE-500-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313F + Infrarotheizung Bad,LAVABATH2-PURE-700-NA, 700W, Stahlblech**
700 W, 1600x620mm, Stahlblech, RAL 7016 Nano-Anthrazit (NA)
Type: LAVABATH2-PURE-700-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E314 + Infrartheizung für horizontale oder vertikale Wandmontage, rahmenlos, individuelle Gestaltung.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 180 – 700 W
- Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: 6 mm ESG Sicherheitsglas
- Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1 m
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- + Ihr LAVA® ganz nach Ihren Vorstellungen (z.B. Logo, Foto)
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Service- und wartungsfrei
- + Magnetfeldfrei

ETHERMA TIPP:

Auf www.etherma.com finden Sie Hinweise, wie Ihre Bilddatei beschaffen sein sollte, um ein perfektes Druckergebnis zu erreichen. Die Datei sollte mindestens 5 MB bei 300 dpi haben!

14E314A + Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-180-DYL, Glas, Wunschmotiv

180 W, 500x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas

Type: LAVA2-GLAS-180-DYL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E314B + Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-350-DYL, Glas, Wunschmotiv

350 W, 900x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas

Type: LAVA2-GLAS-350-DYL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E314C + Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-DYL, Glas, Wunschmotiv

500 W, 1300x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas

Type: LAVA2-GLAS-500-DYL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E314D + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-700-DYL, Glas, Wunschmotiv**
700 W, 1600x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas
Type: LAVA2-GLAS-700-DYL
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E314E + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-DYL, Glas, Wunschmotiv**
350 W, 900x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas
inkl. 1 Stk. Handtuchhalter einseitig offen
Type: LAVABATH2-GL-350-DYL
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E314F + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-DYL, Glas, Wunschmotiv**
500 W, 1300x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas
inkl. 1 Stk. Handtuchhalter einseitig offen
Type: LAVABATH2-GL-500-DYL
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E314G + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-DYL, Glas, Wunschmotiv**
700 W, 1600x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas
inkl. 1 Stk. Handtuchhalter einseitig offen
Type: LAVABATH2-GL-700-DYL
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316 + Zubehör für die LAVA Infrarotheizung von ETHERMA.
- 14E316A + LAVA Zubehör, LAVA-DM-DA, Abhängösen**
Abhängösen für Ketten- oder Seilabhängung (Ketten/Seil nicht enthalten),
VPE: 4 Stk
Type: LAVA-DM-DA

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

- 14E316B + LAVA Zubehör für Infrarotheizung BAD, LAVA-Halti-50-EO**
Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-400 | 600, Breite: 50 cm
Breite: 50 cm
Type: LAVA-Halti-50-EO
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316C + LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-EO**
Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-350 | 500 | 700
Breite: 63cm
Type: LAVA-Halti-63-EO
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316E + LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-GNA, Handtuchhalter, nano-anthr.**
Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE
Breite: 63cm, Farbe: nano-anthrazit (nano-anthr.)
Type: LAVA-Halti-63-GNA
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316F + LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-GW, Handtuchhalter,weiß**
Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE
Breite: 63cm, Farbe: weiß
Type: LAVA-Halti-63-GW
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316G + Infrarotheizung Tisch, Anschlussleitung, ET-DESK-DIMM**
Anschlussleitung mit Dimmer & Timerfunktion, 2 m, weiß
Type: ET-DESK-DIMM
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316H + LAVA LED-Beleuchtung als Zubehör, LAVA-LED-350-WW, warmweiß**
LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, Warmweiß 2700K
29 W, 2x 620 x 24 x 23mm, 2160 Lumen,
Type: LAVA-LED-350-WW
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 14E316I** + **LAVA LED-Beleuchtung als Zubehör, LAVA-LED-500-WW, warmweiß**
LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, Warmweiß 2700K
43 W, 2x 900 x 24 x 23mm, 3240 Lumen,
Type: LAVA-LED-500-WW

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316J** + **LAVA LED-Beleuchtung als Zubehör, LAVA-LED-750-WW, warmweiß**
LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, Warmweiß 2700K
57 W, 2x 1245 x 24 x 23mm, 4320 Lumen,
Type: LAVA-LED-750-WW

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316K** + **LAVA LED-Beleuchtung als Zubehör, LAVA-LED-1000-WW, warmweiß**
LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, Warmweiß 2700K
76 W, 2x 1600 x 24 x 23mm, 5760 Lumen,
Type: LAVA-LED-1000-WW

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316L** + **LAVA LED-Beleuchtung/Zubehör,LAVA-LED-350-OFFICE,neutralweiß**
LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, OFFICE-Neutralweiß 4000K
27 W, 2x 620 x 24 x 23mm, 3340 Lumen,
Type: LAVA-LED-350-OFFICE

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316M** + **LAVA LED-Beleuchtung/Zubehör,LAVA-LED-500-OFFICE,neutralweiß**
LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, OFFICE-Neutralweiß 4000K
40 W, 2x 900 x 24 x 23, 5020 Lumen,
Type: LAVA-LED-500-OFFICE

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316N** + **LAVA LED-Beleuchtung/Zubehör,LAVA-LED-750-OFFICE,neutralweiß**
LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, OFFICE-Neutralweiß 4000K
53 W, 2x 1245 x 24 x 23, 6700 Lumen,
Type: LAVA-LED-750-OFFICE

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

14E316O + LAVALED-Beleuchtung/Zubehör,LAVA-LED-1000-OFFICE,neutralweiß

LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, OFFICE-Neutralweiß 4000K
70 W, 2x 1600 x 24 x 23mm, 8920 Lumen,
Type: LAVA-LED-1000-OFFICE

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

14E316P + LAVA-LED Zubehör, LAVA-DIMM-LED

Dimmer für alle LAVA-LED, steuerbar über Taster oder Handsender
Type: LAVA-DIMM-LED

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

14E316Q + LAVA-LED Zubehör, LAVA-FHS-LED

Funkhandsender für LED-Dimmer
Type: LAVA-FHS-LED

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

14E317 + LAVA® STAND ist eine mobile Infrarotheizung
Kann entweder als zusätzliche Wärmequelle oder als eigenständiges Heizsystem eingesetzt werden. Optional Montageset zur Installation des Panels an der Wand erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 300, 450 W
- Oberflächentemp.: max. 95 °C
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL 9016
- Geräte-/Montagetiefe: 22 mm
- Schutzart: IP X4
- Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 mm² Steckerleitung
- Garantie: 5 Jahre
- Regelung: Ja
- Position Regelung: Links

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- Integrierter, ausklappbarer Standfuß
- Tragegriff am Gerät
- Integrierte, elektronische Regelung LAVA®-R

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m² Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m² Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

100-120 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

.

14E317A + LAVA STAND Infrartheizung, LAVA-STAND-300-W

300 W, 620x620mm

Farbe: weiß

Type: LAVA-STAND-300-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E317B + LAVA STAND Infrartheizung, LAVA-STAND-450-W

450 W, 900x620mm

Farbe: weiß

Type: LAVA-STAND-450-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E317C + LAVA STAND - Zubehör, SET-WM-LAVA-STAND

Wandmontageset für LAVA® STAND
(2 Montageschienen und 4 Befestigungsschrauben)

Type: SET-WM-LAVA-STAND

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

14E318 + Premium-Dunkelstrahler mit Bluetooth Steuerung oder mit Funk Steuerung.

Für Zubauten sowie im geschützten Aussenbereich (z.B. Pavillions).

Steuerung und Dimmen per Bluetooth 4.1 über eine APP via Smartphone oder Tablet sowie mit dem Handsender, bzw. mit dem Funk-Handsender.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: z.B. Solastar-A Technologie (NoGlare)
- Restlicht: 1 lux/kW/qm
- Leistung: 2000 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Prüfzeichen: TÜV

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Innovatives "NO GLARE" Heizelement
- Neues Schnellmontagesystem
- In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)

- LED Anzeige für Dimmstufen
- Mit Handsender regelbar
- Bei Bluetooth 4.1 Steuerung auch über Tablet oder Smartphone

14E318B + SM-Infrarotstrahler BT-Steuerung, SM-D2-2000-BT-W

- 2000 W, 866x200x92mm, Weiß
- mit integrierter Bluetooth-Steuerung (BT-Steuerung)

Type: SM-D2-2000-BT-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E318C + SM- Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-T inkl. BT-Steuerung

2000 W, 866x200x92mm, Titan
mit integrierter Bluetooth-Steuerung

Type: SM-D2-2000-BT-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E318D + SM-Infrarotstrahler,SM-D2-2000-BT-NA, inkl BT-Steuerung

2000 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit
mit integrierter Bluetooth-Steuerung

Type: SM-D2-2000-BT-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E318E + SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-W inkl. Funk-Steuerung

2000 W, 866x200x92mm, Weiß
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: SM-D2-2000-ARC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E318F + SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-T inkl. Funk-Steuerung

2000 W, 866x200x92mm, Titan
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: SM-D2-2000-ARC-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E318G + SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-NA inkl. Funk-Steuerung

2000 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit

mit integrierter Funk-Steuerung

Type: SM-D2-2000-ARC-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E319 + Der SOLAMAGIC® D3 Deckeneinbaustrahler ermöglicht einen Einbau des Dunkelstrahlers in unterschiedlichste Deckenkonstruktionen, vor allem aber im geschützten Außenbereich und als Zonenheizung z.B. im Wintergarten.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- Restlicht: 1 lux/kW/m²
- Leistung: 2000 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: 40 cm +180 cm Steckverbindungsleitung
- für Installationsanschluss

Produktbeschreibung:

- Kaum Restlichtanteil (< 1 Lux) durch die innovative "NO GLARE" Heizröhre
- In Decke integrierbar
- 20° schwenkbar

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E319A + SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-W, Deckeneinbau

2000 W, Farbe: Weiß

Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)

Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)

Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)

Type: SM-D3-2000-D-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E319B + SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-T, Deckeneinbau

2000 W, Farbe: titan

Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)

Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)

Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)

Type: SM-D3-2000-D-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E319C + SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-NA, Deckeneinbau

2000 W, Farbe: nano-anthrazit
Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)
Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)
Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)
Type: SM-D3-2000-D-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E320 + • Premium-Dunkelstrahler, kann mit Dimm-Modul problemlos in 3 Stufen (33 % / 66 %/ 100 %) gesteuert und gedimmt werden (in eigener Position auszuschreiben).

Leistungsstarker Premium- Dunkelstrahler für den Einsatz im Innenbereich (z.B. Wintergärten, Zubauten) sowie im geschützten Aussenbereich (z.B. Pavillions).

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- Heizröhre: z.B. Solastar-A Technologie (NoGlare)
- Restlicht: 1 lux/kW/qm
- Leistung: 2000 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: Steckerleitung 50 cm

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Innovatives "NO GLARE" Heizelement
- Neues Schnellmontagesystem
- Integriertes Stecksystem (Hirschmann)
- Modularer Aufbau – erweiterbar mit Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul

14E320A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D3-2000-W, 2000W

2000 W, 750x200x92mm, Weiß
Type: SM-D3-2000-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E320B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D3-2000-T, 2000W

2000 W, 750x200x92mm, Titan
Type: SM-D3-2000-T
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E320C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D3-2000-NA, 2000W

2000 W, 750x200x92mm, Nano-Anthrazit

Type: SM-D3-2000-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E321 + Der SOLAMAGIC® Z1 - Infrarot-Standgerät,

Für den geschützten Außenbereich, flexibel in der Platzierung, mit Sicherheitsabschaltung bei Neigung des Gerätes, hohe Betriebskosteneinsparung gegenüber Gasstrahlern

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- Restlicht: 1 lux/kW/m²
- Leistung: 1400 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 24
- Anschluss: Steckerleitung 250 cm

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung

- Kaum Restlichtanteil (< 1 Lux)
- Keine Aufheizphase
- Keine Spannungsspitzen dank Softstart
- Notabschaltung bei Kippen
- Flexible Platzierung
- Timerfunktion

14E321A + SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-W, Weiß

1400 W, 200x1000mm, Weiß,

Type: SM-Z1-1400-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E321B + SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-T, Titan

1400 W, 200x1000mm, Titan,

Type: SM-Z1-1400-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E321C + SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-NA, Nano-Anthrazit

1400 W, 200x1000mm, Nano-Anthrazit,

Type: SM-Z1-1400-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E323 + Premium-Infrarotstrahler, erweiterbar mit Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul (in eigener Position zu beschreiben).

Die Heizröhre unterscheidet sich im Wesentlichen durch die Lichtabstrahlung von der bisherigen HeLeN Röhre.

Mit dem neu entwickelten Solastar Hezelement wurde eine Technologie entwickelt, die die eingesetzte Energie in ein Maximum an Wärme umwandelt, bei gleichzeitiger Reduzierung der Lichtabstrahlung um über 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Heizröhren.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- Heizröhre: Solastar-G2
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: Steckerleitung 50 cm
- Prüfzeichen: TÜV

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Innovatives Solastar Hezelement
- Neues Schnellmontagesystem
- Schnellspannbügel für schnelle Ausrichtung
- Softstart bei S1-2000 – reduziert den Einschaltstrom
- Integriertes Stecksystem (Hirschmann)
- Modularer Aufbau – erweiterbar mit Funk oder Bluetooth-Dimm Modul

14E323B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-W, 1400W

1400 W, 520x200x92mm, Farbe: Weiß

Type: SM-S1-PLUS-1400-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E323C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-T, 1400W

1400 W, 520x200x92mm, Farbe: Titan

Type: SM-S1-PLUS-1400-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E323D** + **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-NA, 1400W**
1400 W, 520x200x92mm, Nano-Anthrazit
Type: SM-S1-PLUS-1400-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E323E** + **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-W, 2000W**
2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Weiß
Type: SM-S1-PLUS-2000-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E323F** + **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-T, 2000W**
2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Titan
Type: SM-S1-PLUS-2000-T
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E323G** + **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-NA, 2000W**
2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Nano-Anthrazit
Type: SM-S1-PLUS-2000-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E323H** + **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-W, 2500W**
2500 W, 750x200x92mm, Farbe: Weiß
Type: SM-S3-2500-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E323I** + **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-T, 2500W**
2500 W, 750x200x92mm, Farbe: Titan
Type: SM-S3-2500-T
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E323J + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-NA, 2500W

- Leistung 2500 W,
- Abmessungen: 750x200x92mm
- Farbe: Nano-Anthrazit (Nano-Anthr.)

Type: SM-S3-2500-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E324 + Der SOLAMAGIC® S3 Deckeneinbaustrahler, sicherer und dezenter Einbau in unterschiedlichsten Deckenkonstruktionen, inkl. Solastar-G2-Heizröhre

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Solastar-G2
- Leistung: 2500 W*
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: 40 cm + 180 cm Steckverbindungsleitung für Installationsanschluss
- Prüfzeichen: TÜV

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Innovatives Solastar Heizelement
- In Decke integrierbar
- 20° schwenkbar
- Platzsparend
- Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank innovativem Reflektordesign
- Schnelle Wärme auf Knopfdruck
- Einfache Installation

14E324A + SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-W, Deckeneinbau

2500 W,

Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)

Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)

Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)

Farbe: Weiß

Type: SM-S3-2500-D-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E324B + SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-T, Deckeneinbau

2500 W,
Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)
Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)
Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)
Farbe: Titan
Type: SM-S3-2500-D-T
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E324C + SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-NA, Deckeneinbau

2500 W,
Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)
Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)
Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)
Farbe: Nano-Anthrazit
Type: SM-S3-2500-D-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E325 + Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Bluetooth Steuerung oder Funk Steuerung für den Außenbereich.

Infrarotstrahler, Steuerung mit der kostenlosen „SOLAMAGIC“ APP via Bluetooth mittels Smartphone oder Tablet sowie mit dem separat erhältlichen BT-Handsender, dimmbar in drei Stufen (33 %, 66 % und 100 %).

- in der Ausführung z.B. SOLAMAGIC® S2 ARC mit dem Funk-Handsender.

Das Gerät ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und mit einer Solastar Heizröhre ausgestattet, die eine angenehmere Lichtfarbe mit besserem Wärmeverhalten vereint. Kurzwellige Infrarotstrahlung durchdringt aufgrund der Wellenlänge die Luft besonders effizient und schnell - das spart auch Betriebskosten gegenüber Gas- und Quarzstrahlern.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- Heizröhre: Solastar-G Technologie
- Leistung: 2500 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Prüfzeichen: TÜV Nord

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Innovatives Solastar Heizelement
- Neues Schnellmontagesystem

- Mit Handsender regelbar
- Bluetooth Steuerung zusätzlich über Tablet und Smartphone
- In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)

14E325A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-NA, 2500W

2500 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit
mit integrierter Bluetooth Steuerung
Type: SM-S2-2500BT-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E325B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-W, 2500W

2500 W, 866x200x92mm, Weiß
mit integrierter Bluetooth Steuerung
Type: SM-S2-2500BT-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E325C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-T, 2500W

2500 W, 866x200x92mm, Titan
mit integrierter Bluetooth Steuerung
Type: SM-S2-2500BT-T
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E325D + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-W, 2500W

2500 W, 866x200x92mm, Weiß
mit integrierter Funk Steuerung
Type: SM-S2-2500-ARC-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E325E + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-T, 2500W

2500 W, 866x200x92mm, Titan
mit integrierter Funk Steuerung
Type: SM-S2-2500-ARC-T
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E325F + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-NA, 2500W

2500 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit
mit integrierter Funk Steuerung
Type: SM-S2-2500-ARC-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E326 + Power-Infrarotstrahler als Kurzwellenstrahler für eine einfache Montage und mit einem höchst effizienten Reflektor (ECO+), der die ausgeleuchtete Fläche optimiert.

Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium und in drei Farben erhältlich.
Das Gerät ist mit einer IR-Halogenlampe ausgestattet.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLen
- Leistung: 1400 / 2000 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 24
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Prüfzeichen: TÜV Nord

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E326A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-W, 1400W

1400 W, 483x144x152mm, Weiß
Type: SM-1400-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E326B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-T, 1400W

1400 W, 483x144x152mm, Titan
Type: SM-1400-T
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E326C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-NA, 1400W

1400 W, 483x144x152mm, Nano-Anthrazit
Type: SM-1400-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E326D + Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-W, 2000W
2000 W, 483x176x230mm, Weiß
Type: SM-2000-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E326E + Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-T, 2000W
2000 W, 483x176x230mm, Titan
Type: SM-2000-T
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E326F + Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-NA, 2000W
2000 W, 483x176x230mm, Nano-Anthrazit
Type: SM-2000-NA
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E327 + Kurzweiliger Infrarotstrahler als kostengünstige Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete wie zb. Wintergärten oder Bäder
Das Gerät ist mit einer Infrarot-Halogenlampe ausgestattet.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLen
- Leistung: 500 / 1000 W
- Farben: Weiß
- Sonderfarbe: Gegen Aufpreis
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: TÜV

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E327A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-500-W, 500W
500 W, 318x145x141mm, Weiß
Type: SM-500-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E327B	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-500ZS-W, 500W 500 W, 318x145x141mm, Weiß mit Zugschalter Type: SM-500ZS-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E327C	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-1000-W, 1000W 1000 W, 448x145x141mm, Weiß Type: SM-1000-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328	+	Zubehör SOLAMAGIC Infrarotstrahler von ETHERMA.					
14E328A	+	SM-Zubehör, SM-BT-HS, BT-Handsender 4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module Type: SM-BT-HS	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328B	+	SM-Zubehör, SM-ARC-HS, Funk-Handsender 4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module Type: SM-ARC-HS	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328C	+	SM-Zubehör Regelung für Solamagic D3, SM-DIMM-X2-ARC-W Solamagic X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, weiß, B 11.5 cm Type: SM-DIMM-X2-ARC-W	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328D	+	SM-Zubehör Regelung für Solamagic D3, SM-DIMM-X2-ARC-T Solamagic X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, titan, B 11.5 cm Type: SM-DIMM-X2-ARC-T	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 14E328E + SM-Zubehör Regelung für Solamagic D3, SM-DIMM-X2-ARC-NA**
Solamagic X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW,
stufenlos dimmbar, nano-anthrazit, B 11.5 cm
Type: SM-DIMM-X2-ARC-NA
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E328F + SM-Zubehör Regelung für Solamagic D3, SM-DIMM-X3-BT-W**
Solamagic X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW,
3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm
Type: SM-DIMM-X3-BT-W
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E328G + SM-Zubehör Regelung für Solamagic D3, SM-DIMM-X3-BT-T**
Solamagic X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW,
3-stufig dimmbar, titan, B 11.5 cm
Type: SM-DIMM-X3-BT-T
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E328H + SM-Zubehör Regelung für Solamagic D3, SM-DIMM-X3-BT-NA**
SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW,
3-stufig dimmbar, nano-anthr., B 11.5 cm
Type: SM-DIMM-X3-BT-NA
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E328I + SM-Zubehör Anschlussleitung für Solamagic D3, SM-S1-VL2.5-S**
Anschlussleitung, schwarz, L 2500 mm
Type: SM-S1-VL2.5-S
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E328J + SM-Zubehör Anschlussleitung für Solamagic D3, SM-S1-VL2.5-W**
Anschlussleitung, weiß, L 2500 mm
Type: SM-S1-VL2.5-W
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

14E328K	+	SM-Zubehör für Standstrahler, SM-Z1-COVER, Abdeckhaube Abdeckhaube SOLAMAGIC Z1 Type: SM-Z1-COVER	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328L	+	SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL2.5-W, 2,5m, weiß Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 2500 mm Type: SM-S1-VL2.5-W	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328M	+	SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL5.0-W, 5m, weiß Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 5000 mm Type: SM-S1-VL5.0-W	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328N	+	SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL2.5-S, 2,5m, schwarz Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 2500 mm Type: SM-S1-VL2.5-S	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328O	+	SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL5.0-S, 5m, schwarz Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 5000 mm Type: SM-S1-VL5.0-S	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328P	+	SM-Zubehör Wandhalterung, SM-S1-T-WH-W, weiß T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, weiß Type: SM-S1-T-WH-W	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E328Q	+	SM-Zubehör Wandhalterung, SM-S1-T-WH-T, titan T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, titan Type: SM-S1-T-WH-T	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

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

14E328R + SM-Zubehör Wandhalterung, SM-S1-T-WH-NA, nano-anthrazit

T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, nano-anthrazit

Type: SM-S1-T-WH-NA

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

14E328S + SM-Zubehör, Befestigung/Halterung, SM-Stativ-W

Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1+, max. 220 cm Auszugshöhe, weiß

Type: SM-Stativ-W

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

14E328T + SM-Zubehör, Befestigung/Halterung, SM-Stativ-T

Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1, max. 220 cm Auszugshöhe, weiß

Type: SM-Stativ-T

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

14E328U + SM-Zubehör, Befestigung/Halterung, SM-Stativ-NA

Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1, max. 220 cm Auszugshöhe, nano-anthrazit

Type: SM-Stativ-NA

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

14E328V + SM-Zubehör, Befestigung/Halterung, SM-KH-SZ

Kletthalterung paarweise, schwarz

Type: SM-KH-SZ

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

14E329 + Thermocassette, unauffällige Heizung z.B. für Büros, Bäder, Schulen.

An der Decke oder in Zwischendecken montiert, zum Voll- und Punktheizen.

Beim Einbau in Zwischendecken wird der Wärmestrahler zum Bestandteil der Decke.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 300 und 600 W
- Max. Elementtemp.: 100 °C
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL 9016
- Schutzart: IP 55
- Festanschluss
- Prüfzeichen: SEMKO, CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Deckenmontage
- Punktuelle Wärme
- Unauffälliges Design
- Einfache Montage
- Einbau in der Zwischendecke
- Für unauffälliges Heizen in Büros, Schulen, Bädern, usw.

14E329A + Thermocassette Decke, ETC-300, 300W

300 W, 593x593x45mm,

Type: ETC-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E329B + Thermocassette Decke, ETC-600, 600W

600 W, 1193x593x45mm,

Type: ETC-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E332 + Deckenstrahler für vollständiges und zusätzliches Heizen sowie als Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern in Umgebungen von z.B. Kaufhäusern, Montagehallen und Industriegebäuden.

Für gleichmäßige, angenehme Wärme, für verschiedene Komfortzonen durch Punkt- und Flächenheizen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 800 – 3600 W
- Max. Elementtemp.: 290 °C
- Farbe 800-2000 W: Verkehrsweiß, RAL9016;
- Farbe EEZ-3600 W: verz. Stahlpaneel
- Montagehöhe: 2,5 - 4 m
- Schutzart: IP 44
- Festanschluss
- Prüfzeichen: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Voll- und Zonenheizung
- Hygienisches Raumklima
- Dunkelstrahler
- Rostfreies Gehäuse
- Einfache Montage
- Oberflächenstruktur optimiert die Abstrahlung

14E332B + Deckenstrahler, EEZ-800, 800W

800 W, 650x50x290mm

Type: EEZ-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E332C + Deckenstrahler, EEZ-1200, 1200W

Deckenstrahler EEZ, 230 V, IP 44

1200 W, 960x50x290mm

Type: EEZ-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E332D + Deckenstrahler, EEZ-1600, 1600W

Deckenstrahler EEZ, 230 V, IP 44

1600 W, 1360x50x290mm

Type: EEZ-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E332E + Deckenstrahler, EEZ-2000, 2000W

Deckenstrahler EEZ, 230 V, IP 44

2000 W, 1680x50x290mm

Type: EEZ-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E332F + Deckenstrahler, EEZ-3600, 3600W

Deckenstrahler EEZ, 230/400 V, IP 44

3600 W, 1680x50x430mm

Type: EEZ-3600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E332G + Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-WH

Wandhalterung für EEZ-800 / 1200 / 1600 / 2000 / 3600, Verkehrsweiß, RAL9016, 1 VPE (2 Stk.)

Type: EEZ-WH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E332H + Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-DH

Abhängungsvorrichtung für Deckenstrahler EEZ, 1 VPE (4 Stk.), galvanisiert, unlackiert

Type: EEZ-DH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E333 + Infrarotstrahler für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken, auch im Freien einsetzbar (z.B. auf Sporttribünen oder Laderampen), um diese trocken und frostfrei zu halten.

Robustes Industriedesign: Reflektor aus blank eloxiertem Aluminium

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 3000 – 6000 W
- Max. Elementtemp.: 750 °C
- Farbe: Verzinktes Stahlpaneel
- Montagehöhe: 3 - 9 m
- Schutzart: IP 44
- Festanschluss
- Prüfzeichen: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Für Räume mit großem Volumen und hohen Decken
- Gute Wärmeverteilung
- Rostfreies Gehäuse
- Robuste Ausführung
- Neigung veränderbar
- Auch für den Außenbereich

14E333B + Industrie-Quarzstrahler, EIH-3000, 3000W

3000 W, 1030x80x300mm

Type: EIH-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E333C + Industrie-Quarzstrahler, EIH-4500, 4500W**
4500 W, 1360x80x300mm
Type: EIH-4500
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E333D + Industrie-Quarzstrahler, EIH-6000, 6000W**
6000 W, 1680x80x300mm
Type: EIH-6000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E333E + Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-3000**
Schutzgitter für EIH-3000
Type: EIHG-3000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E333F + Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-4500**
Schutzgitter für EIH-4500
Type: EIHG-4500
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E333G + Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-6000**
Schutzgitter für EIH-6000
Type: EIHG-6000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E334 + Deckenstrahler für Terrassen, Balkons und in Freiluftrestaurants, für den Einsatz in Werkstätten und Lagerräumen zum gezielten Heizen von begrenzten Flächen einsetzbar.**
Die Reflektoren sind aus hochglanzpoliertem Aluminium mit maximaler Korrosionsbeständigkeit, mit verstellbare Montagekonsole für eine einfache Wand- oder Deckenmontage.
Technische Beschreibung:
 - Nennspannung: 230 V
 - Leistung: 1000 – 1500 W
 - Max. Elementtemp.: 700 °C

- Farbe: Aluminium poliert
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse: I
- Festanschluss
- Prüfzeichen: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Für den nnenbereich
- Schlankes Design
- Einfache Montage
- Wand- und Deckenmontage möglich

14E334B + Deckenstrahler, EIR-1000, 1000W

1000 W, 1170x75x94mm

Type: EIR-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E334C + Deckenstrahler, EIR-1500, 1500W

1500 W, 1680x75x94mm

Type: EIR-1500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E336 + Premium-Dunkelstrahler EXO DARK für den windgeschützten Außenbereich, beheizbare Fläche: bis zu 14 m², Fernbedienung optional erhältlich

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Ultra-Low-Glare Infrarotröhre, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Restlicht: 1 lux/kW/m2
- Leistung: 2000 W
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Ein/Aus Schalter: Nein
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- "Ultra-Low-Glare" Heizelement
- sofortige konstante Wärme ohne Lichtanteil (auf Knopfdruck)
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- Schnellmontagesystem mittels zwei T-Kipphalterungen
- RC Ausführung mit Fernbedienung regelbar und in 3 Stufen dimmbar (33% / 66% / 100%)

- 14E336A + Dunkelstrahler ohne Schalter, ET-EXO-DARK-2000-W,Weiß**
2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
ohne Schalter
Type: ET-EXO-DARK-2000-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E336B + Dunkelstrahler ohne Schalter, ET-EXO-DARK-2000-B,Schwarz**
2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
ohne Schalter
Type: ET-EXO-DARK-2000-B
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E336C + Dunkelstrahler mit Funk-Steuerung,ET-EXO-DARK-2000RC-W,Weiß**
2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
mit Funk-Steuerung
Type: ET-EXO-DARK-2000RC-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E336D + Dunkelstrahler m.Funk-Steuerung,ET-EXO-DARK-2000RC-B,Schwarz**
2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
mit Funk-Steuerung
Type: ET-EXO-DARK-2000RC-B
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E336E + EXO DARK - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC**
Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerungen
Type: ET-RC-EXO-RC
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E336F + EXO DARK - Zubehör, Infrarotröhre, ET-LM-EXO-DARK-2000

Infrarotröhre mit 2000 W für Dunkelstrahler ETHERMA EXO DARK

Type: ET-LM-EXO-DARK-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337 + Premium-Infrarotstrahler EXO PRO für die Anwendung im Außenbereich, Optional auch mit integriertem Funk-Dimmer verfügbar

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Premium-Carbonröhre
- Leistung: 2000/2500 W
 ∅ Lebensdauer Heizröhre 10.000 h
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Ein/Aus-Schalter: Nein
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Garantie: 5 Jahre
- Beheizbare Fläche:
 bis zu 16 m² bei 2000 W
 bis zu 18 m² bei 2500 W

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- Höchste Wärmedichte dank Infrarot Premium-Carbonröhre
- Kein sichtbarer Lichtstrahlungsanteil im Betrieb
- lange Lebensdauer der Premium-Carbonröhre
- Für Decken- und Wandmontage
- Schnellmontagesystem mittels zwei T-Kipphalterungen
- RC Ausführung mit Fernbedienung regelbar
- RC Ausführung in 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)

14E337A + Infrarotstrahler ohne Schalter, ET-EXO-PRO-2000-W, Weiß

2000 W, 830x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
ohne Schalter

Type: ET-EXO-PRO-2000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337B + Infrarotstrahler ohne Schalter, ET-EXO-PRO-2000-B, Schwarz

2000 W, 830x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
ohne Schalter

Type: ET-EXO-PRO-2000-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337C + **Infrarotstrahler ohne Schalter,ET-EXO-PRO-2500-W, Weiß**
2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
ohne Schalter
Type: ET-EXO-PRO-2500-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337D + **Infrarotstrahler ohne Schalter,ET-EXO-PRO-2500-B, schwarz**
2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), schwarz
ohne Schalter
Type: ET-EXO-PRO-2500-B
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337E + **Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung, ET-EXO-PRO-2000RC-W,Weiß**
2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
mit integrierter Funk-Steuerung
Type: ET-EXO-PRO-2000RC-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337F + **Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2000RC-B, Schw**
2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
mit integrierter Funk-Steuerung
Type: ET-EXO-PRO-2000RC-B
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337G + **Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2500RC-W, Weiß**
2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
mit integrierter Funk-Steuerung
Type: ET-EXO-PRO-2500RC-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337H + Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2500RC-B,Schw.

2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-PRO-2500RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337I + EXO PRO - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC

Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung

Type: ET-RC-EXO-RC

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337J + EXO PRO - Zubehör, Carbonröhre, ET-LM-EXO-PRO-2000

Carbonröhre mit 2000 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO

Type: ET-LM-EXO-PRO-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E337K + EXO PRO - Zubehör, Carbonröhre, ET-LM-EXO-PRO-2500

Carbonröhre mit 2500 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO

Type: ET-LM-EXO-PRO-2500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E338 + Premium-Infrarotstrahler EXO COMFORT für die Anwendung im Außenbereich,
Funk-Fernbedienung (optional erhältlich), RC-Modell optimal für die Montage an Gastroschirmen
und -markisen**

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre Gold,
ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 1400/1800 W
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 65
- Beheizbare Fläche: bis zu 10 m2 bei 1400 W, bis zu 12 m2 bei 1800 W

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- Infrarot-Halogenröhre Gold
- Maximale Wärmestrahlung nach vorne
- Schnelle Wärmereaktion
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- T-Kipphalterung

EXO COMFORT RC MODELL

- Mit EIN / AUS-Schalter
- Elektronische Sicherheitsabschaltung bei Lage- oder Positionsänderung durch Lagesensor
- Integrierter Timer für 30, 60 oder 90 Minuten
- Kurzheizfunktion 5 Minuten (ideal für Raucherbereiche)

14E338A + Infrarotstrahler ohne Schalter,ET-EXO-COMFORT-1400-W, Weiß

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
ohne Schalter

Type: ET-EXO-COMFORT-1400-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338B + Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1400-B, Schwarz

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
ohne Schalter

Type: ET-EXO-COMFORT-1400-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338C + Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1800-W, Weiß

1800 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
ohne Schalter

Type: ET-EXO-COMFORT-1800-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338D + Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1800-B, Schwarz

1800 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
ohne Schalter

Type: ET-EXO-COMFORT-1800-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338E + Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung, ET-EXO-COMFORT-1400RC-W

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-COMFORT-1400RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338F + Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung, ET-EXO-COMFORT-1400RC-B

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-COMFORT-1400RC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338G + Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung,ET-EXO-COMFORT-1800RC-W

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-COMFORT-1800RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338H + Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung ,ET-EXO-COMFORT-1800RC-B

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-COMFORT-1800RC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338I + EXO COMFORT - Zubehör, ET-RC-EXO-RC

Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung

Type: ET-RC-EXO-RC

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338J + EXO COMFORT - Zubehör, ET-LM-EXO-COMFORT-1400

Infrarotröhre mit 1400 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT

Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E338K + EXO COMFORT - Zubehör, ET-LM-EXO-COMFORT-1800

Infrarotröhre mit 1800 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT

Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E339 + Der EXO BASIC ist die preiswerte Einstiegsvariante im Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 1800 W
- Farbe Gehäuse: Schwarz eloxiert, ähnlich RAL 9011
- Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit, ähnlich RAL 7016
- Ein/Aus-Schalter: Nein
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 65
- Beheizbare Heizfläche: bis zu 12 m2

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- Innovative Infrarot-Halogenröhre
- Schnelle Wärmereaktion
- Für Decken- und Wandmontage
- T-Kipphalterung für einfache Montage

14E339A + Infrarotstrahler, ET-EXO-BASIC-1800-NA, nano-anthrazit

1800 W, 423x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Nano-Anthrazit

Type: ET-EXO-BASIC-1800-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E339B + EXO BASIC - Zubehör, ET-LM-EXO-BASIC-1800, Infrarotröhre

Infrarotröhre mit 1800 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO BASIC

Type: ET-LM-EXO-BASIC-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E340 + Der EXO STATIV ist ein ortsunabhängiger Stand-Infrarotstrahler für den Außenbereich. Er besteht aus einem Standfuß mit rundem Betonsockel und zwei Heizstrahlern. Beide Strahler sind über einen elektronischen Multifunktionsschalter auf einem der Geräte zu bedienen. Alternativ kann die Steuerung ebenso über eine Fernbedienung (optional erhältlich) erfolgen.

HINWEIS:

Beim Einsatz im überdachten Außenbereich ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 30 cm zur Decke einzuhalten.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 2800 W
- Farbe Gehäuse & Standfuß: Schwarz eloxiert, ähnlich RAL 9011
- Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit, ähnlich RAL 7016
- Gesamthöhe: 2,1 m
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 44
- Beheizbare Fläche: bis zu 20 m²

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- + Flexible Platzierung für Wärme an jedem Ort
- + Elektronische Sicherheitsabschaltung bei Lage- oder Positionsänderung durch intelligentem Lagesensor
- + Integrierter Timer für 30, 60 und 90 Minuten
- + Kurzheizfunktion 5 Minuten (ideal für Raucherbereiche)
- + Schnelle Wärmereaktion auf zwei Seiten

14E340A + Infrarotstrahler auf Standfuß, ET-EXO-STATIV-2800RC-NA

2800 W, 462x2100x310mm (BxHxT), Nano-Anthrazit

Type: ET-EXO-STATIV-2800RC-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E340B + EXO STATIV - Zubehör, Infrarotröhre, ET-LM-EXO-COMFORT-1400

Infrarotröhre mit 1400 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT und ETHERMA EXO STATIV

Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E340C + EXO STATIV - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC

Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung

Type: ET-RC-EXO-RC

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E341 + Zubehör für EXO COMFORT und EXO BASIC

14E341A + Markisenhalterung, halbrund, ET-EXO-THC-B, schwarz

Markisenhalterung halbrund

Abmessungen: 40x120x260mm

Farbe: schwarz (RAL9011)

Type: ET-EXO-THC-B

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

14E341B + Markisenhalterung, halbrund, ET-EXO-THC-W, weiß

Markisenhalterung halbrund

Abmessungen: 40x120x260mm

Farbe: weiß (RAL9016)

Type: ET-EXO-THC-W

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

14E341C + Schirmhalterung,drehbar, ET-EXO-THR-B, schwarz

Schirmhalterung drehbar,

Abmessungen (BxH): 20 x 30-40mm

Gesamthöhe: 176mm

Farbe: schwarz (RAL9011)

Type: ET-EXO-THR-B

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

14E341D + Schirmhalterung,drehbar, ET-EXO-THR-W, weiß

Schirmhalterung drehbar,

Abmessungen (BxH): 20 x 30-40mm

Gesamthöhe: 176mm

Farbe: weiß (RAL9016)

Type: ET-EXO-THR-W

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

14E341E + T-Halter,schwenkbar, ET-EXO-T-HM-T, silber

T-Halter schwenkbar,

Abmessungen: 31x80x112mm

Material: Alu eloxiert

Farbe: Silber

Type: ET-EXO-T-HM-T

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

14E4 + Direktheizgeräte (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Direktheizgeräten beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen 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).

14E401 + Der Unterputz-Handtuchwärmer ZESTO ist ein Wandheizungsset bestehend aus einer Heizmatte inkl. Begrenzer (ca. 60 °C), dem Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID,verchromten KEUCO Handtuchhalter inkl. Befestigungsschiene und einer Isolierplatte.

Die Netzheizmatte, die Isolierplatte und die rostfreie Montageschiene für den Handtuchhalter werden unterputz in die Wand eingebaut. Die Dünnbett-Netzheizmatte kann im Fliesenkleber unter Platten oder unter Putzbelag verlegt werden. Die Schiene bietet insgesamt vier mögliche Montagepunkte (Abstand 13 cm) für die Befestigung von Handtuchhaltern.

Zur Steuerung des Handtuchwärmers ZESTO ist im Set das Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID enthalten.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 230 W
- Wandtemperatur: Ca. 55 °C
- Begrenzungstemp.: Ca. 60 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm
- Maße Matte: 125 x 40 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung

- Harmonisches Raumbild dank in Wand integrierter Heizung
- Edler KEUCO Handtuchhalter inkludiert - 3 weitere Handtuchhalter möglich und sind in eigener Position beschrieben
- Inkludiertes Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen
- Angenehme Strahlungswärme

14E401A + Unterputz-Handtuchwärmer m.Thermostat ZESTO, ETZ-230-1-CR

230 W, 125x40mm

mit Thermostat

Type: ETZ-230-1-CR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E401B + Unterputz-Handtuchwärmer o.Thermstat ZESTO,ETZ-230-1-CR-NT

230 W, 125x40mm

ohne Thermostat

Type: ETZ-230-1-CR-NT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E401C + Zubehör Handtuchwärmer ZESTO, Halti-EO-50-ZESTO

KEUCO Handtuchhalter für Handtuchwärmer ZESTO,

verchromt, einseitig offen, B 50 cm

Type: Halti-EO-50-ZESTO

betrifft Position(en):

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

14E402 + Badheizkörper, ohne sichtbare Schweißnähte, als Wärmequelle im Bad und z.B. für warme Handtücher, frostsicher bis -20 °C und mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt.

Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar, mit Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistung: 400 – 1000 Watt
- Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- Gerätetiefe: 85 mm
- Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C,
- Timerfunktion 2 Stunden
- Schutzart: IP X5
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
 - Okodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
 - Wochen- und Tagesprogramm
 - Temperatursturz-Erkennung

14E402A + Badheizkörper, BHK-53/78, 400W

400 W, 530x780mm

Type: BHK-53/78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E402C + Badheizkörper, BHK-53/119, 600W

600 W, 530x1190mm

Type: BHK-53/119

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E402D + Badheizkörper, BHK-63/119, 800W

800 W, 630x1190mm

Type: BHK-63/119

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E402E + Badheizkörper, BHK-63/168, 1000W

1000 W, 630x1680mm

Typ: BHK-63/168

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E402F + Badheizkörper - Funk-Thermostat, BHK-TH

Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm

Typ: BKH-TH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E403 + Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W
- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm² teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E403B + Spiegelheizung, SPH-50/50, 36W

36 W, 500x500mm,

Typ: SPH-50/50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E403C + Spiegelheizung, SPH-50/70, 52W

52 W, 700x500mm,

Typ: SPH-50/70

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E403D + Spiegelheizung, SPH-50/100, 75W**
75 W, 1000x500mm,
Typ: SPH-50/100
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E403E + Spiegelheizung, SPH-S, Sondermaß**
Länge auf Maß, 220 W/m², Breite: 500mm
Typ: SPH-S
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E403F + Spiegelheizung,SPH-50/40, 27W**
27 W, 400x500mm,
Typ: SPH-50/40
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E403G + Spiegelheizung,SPH-50/60, 44W**
44 W, 600x500mm,
Typ: SPH-50/60
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E403H + Spiegelheizung,SPH-50/80, 59W**
59 W, 800x500mm,
Typ: SPH-50/80
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E403I + Spiegelheizung,SPH-50/90, 67W**
67W, 900x500mm,
Typ: SPH-50/90
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E404 + Frostsicherung (z.B. Gäste-WC, Kellerräume, Wintergärten).
Thermostat stufenlos, einschließlich Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Stecker.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 Watt
- Thermostat: 5–15 °C
- Regelbereich: bis 15 °C
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E404A + Frostwächter EFW, EFW-500, 500W

Frostwächter EFW, 500 W, 230 V, IP 21

500 W, 240x240mm, Tiefe: 105mm

Typ: EFW-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E405 + Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne
- Effiziente Luftherwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden
- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der

Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m² Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E405A + Konvektor CP eco, CP-600-Eco, 600W

600 W, 552x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-600-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E405B + Konvektor CP eco, CP-1000-Eco, 1000W

1000 W, 800x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-1000-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E405C + Konvektor CP eco, CP-1500-Eco, 1500W

1500 W, 1172x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-1500-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E405D + Konvektor CP eco, CP-2000-Eco, 2000W

2000 W, 1420x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-2000-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E405E + Konvektor CL eco, CL-500-Eco, 500W

500 W, 800x200mm (Breite x Höhe)

Typ: CL-500-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E405F + Konvektor CL eco, CL-1000-Eco, 1000W

1000 W, 1296x200mm (Breite x Höhe)

Typ: CL-1000-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E405G + Konvektor CP, Anschlusskassette, KB-200

Anschlusskassette für Festanschluss.

Typ: KB-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E405H + Konvektor CP, Montagefüße für Konvektorleiste, GB-200

Bodenmontagefüße für Konvektorleiste CL eco

Typ: GB-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E406 + Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand.

Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- schnelle Erwärmung

- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus (durch Steuerleitung oder Programmierung am Gerät)
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m² Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E406A + Konvektor Serena eco, SN-500-eco, 500W

500 W, 340x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-500-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E406B + Konvektor Serena eco, SN-1000-eco, 1000W

1000 W, 420x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-1000-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E406C + Konvektor Serena eco, SN-1500-eco, 1500W

1500 W, 580x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-1500-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E406D + Konvektor Serena eco, SN-2000-eco, 2000W

2000 W, 740x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-2000-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407 + Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E407A + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050L, 200W

200 W, Länge: 500mm

Typ: KST050L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407B + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060L, 240W

240 W, Länge: 600mm

Typ: KST060L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407C + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070L, 280W

280 W, Länge: 700mm

Typ: KST070L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407D + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080L, 320W

320 W, Länge: 800mm

Typ: KST080L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E407E + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090L, 360W**
360 W, Länge: 900mm
Typ: KST090L
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407F + Infrarot-Dunkelstrahler links KST100L, 400W**
• mit LINKS Anschluss
400 W, Länge: 1000mm
Typ: KST100L
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407G + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110L, 440W**
440 W, Länge: 1100mm
Typ: KST110L
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407H + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120L, 480W**
480 W, Länge: 1200mm
Typ: KST120L
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407I + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130L, 520W**
520 W, Länge: 1300mm
Typ: KST130L
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407J + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140L, 560W

560 W, Länge: 1400mm

Typ: KST140L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407K + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150L, 600W

600 W, Länge: 1500mm

Typ: KST150L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407L + Infrarot-Dunkelstrahler rechts KST050R, 200W

- mit RECHTS Anschluss
- Leistung: 200 W
- Länge: 500 mm

Typ: KST050R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407M + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060R, 240W

240 W, Länge: 600mm

Typ: KST060R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407N + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070R, 280W

280 W, Länge: 700mm

Typ: KST070R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407O	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080R, 320W 320 W, Länge: 800mm Typ: KST080R Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E407P	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W 360 W, Länge: 900mm Typ: KST090R Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E407Q	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100R, 400W 400 W, Länge: 1000mm Typ: KST100R Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E407R	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110R, 440W 440 W, Länge: 1100mm Typ: KST110R Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E407S	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120R, 480W 480 W, Länge: 1200mm Typ: KST120R Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E407T	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130R, 520W 520 W, Länge: 1300mm Typ: KST130R Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

14E407U + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140R, 560W

560 W, Länge: 1400mm

Typ: KST140R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407V + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150R, 600W

600 W, Länge: 1500mm

Typ: KST150R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E407W + Zubehör Dunkelstrahler, KST-Verbindungsleitung, PG-ST, 0,5m

Verbindungsleitung 0,5m

Typ: PG-ST

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408 + Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen anzuschreiben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl

- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

14E408A + Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, ohne Regelung, 500W

500 W, 184x500x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408B + Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1000,ohne Regelung, 1000W

1000 W, 184x700x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408C + Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1500,ohne Regelung, 1500W

1500 W,

184x900x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RRU-1500

ohne Regelung, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408D + Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-2000, ohne Regelung,2000W

2000 W, 184x1100x120, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408E + Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-3000,ohne Regelung, 3000W

3000 W, 184x1500x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E408F + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-250,mit Regelung, 250W**
250 W, 184x500x120mm,
mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C
Typ: ET-RDA-250
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E408G + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-500,mit Regelung, 500W**
500 W,184x500x120mm
mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C,
Typ: ET-RDA-500
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E408H + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1000,mit Regelung, 1000W**
1000 W, 184x700x120mm,
mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C
Typ: ET-RDA-1000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E408I + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1500,mit Regelung, 1500W**
1500 W, 184x900x120mm
mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C
Typ: ET-RDA-1500
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E408J + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-2000,mit Regelung, 2000W**
2000 W,184x1100x120mm
mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C
Typ: ET-RDA-2000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408K + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-3000,mit Regelung, 3000W

3000 W, 184x1500x120mm
mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C
Typ: ET-RDA-3000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408L + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-500

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500
Typ: ET-SK-500
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408M + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1000

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000
Typ: ET-SK-1000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408N + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1500

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500
Typ: ET-SK-1500
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408O + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-2000

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000
Typ: ET-SK-2000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E408P + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-3000

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000

Typ: ET-SK-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E409 + Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand. Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Steckerleitung: 0,9m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m² Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E409A + Konvektor Serena eco P, SN-1500-ECO-P, 1500W

1500 W, 580x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-1500-ECO-P

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E409B + Konvektor Serena eco P, SN-2000-ECO-P, 2000W

2000 W, 740x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-2000-ECO-P

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E409C + Rollenset für Serena eco P, SN-RS-Eco-P

Das Rollenset kann mittels Klick-System an die Konvektoren SERENA ECO montiert werden,
Material Kunststoff,

Farbe: weiß,

VPE: 1 Paar

Typ: SN-RS-Eco-P

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E410 + Die Konvektor-Speicherheizung DUO PLUS ist ein modernes Direktheizgerät, kompakte Bauweise, effizient als Übergangsheizung oder als idealer Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 W, 2000 W
- Regelbereich: 15 – 28 °C
- Frostschutzfunktion: 7 °C
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm. Innentemp.
- Oberfläche: 12 mm Stein, weiß ähnlich RAL 9003
- Geräte/Montagetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: Steckerleitung 1 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Leistungsstarker Konvektor mit zusätzlicher Strahlungswärme
- Platzsparend
- Rahmenloses Infinity Design

- Integrierte, ERP-konforme Regelung
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Tages- und Wochenprogramm
- Temperatursturzerkennung
- Geräuschlose Regelung dank TRIAC Technologie
- Ein- / Ausschalter
- Zwei Heizelemente
- Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- Kein Service, keine Wartung nötig

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m² Niedrigenergie- und Passivhaus

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E410A + Konvektor-Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-1500-W

1500 W, 1000x500mm, (Breite x Höhe),

Typ: ET-DUO-PLUS-1500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E410B + Konvektor-Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-2000-W

2000 W, 1000x500mm, (Breite x Höhe),

Typ: ET-DUO-PLUS-2000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E6 + Frostschutz (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Frostschutzelementen beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen 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).

- 14E601 + Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.

BETON: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

ASPHALT:

Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m²
- Sonderleistungen: 400 W/m²
- Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Anschlussleitung auf Maß
- Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- Flexible Heizleitung
- Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen
- Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar

AUSWAHLHILFE

BRGS-240 W/m² – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

BRUS-300 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

BRAS-400 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege,
Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

14E601A + Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-210, 240W/m²,Breite 75cm

379W, 210x75cm, 1,58m²

Typ: 243-BRGS-75-210

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E601B + Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-390, 240W/m²,Breite 75cm

693W, 390x75cm, 2,90m²

Typ: 243-BRGS-75-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E601C + Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-540, 240W/m²,Breite 75cm

968W, 540x75cm, 4,00m²

Typ: 243-BRGS-75-540

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E601D + Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-780, 240W/m²,Breite 75cm

1409W, 780x75cm, 5,85m²

Typ: 243-BRGS-75-780

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E601E + Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-930, 240W/m²,Breite 75cm

1680W, 930x75cm, 6,98m²

Typ: 243-BRGS-75-930

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E601F	+	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-1320, 240W/m², Breite 75cm 2376W, 1320x75cm, 9,90m ² Typ: 243-BRGS-75-1320 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E601G	+	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-1755, 240W/m², Breite 75cm 3165W, 1755x75cm, 13,25m ² Typ: 243-BRGS-75-1755 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E601H	+	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-2220, 240W/m², Breite 75cm 4000W, 2220x75cm, 16,65m ² Typ: 243-BRGS-75-2220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E601I	+	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-3150, 240W/m², Breite 75cm 5657W, 3150x75cm, 23,60m ² Typ: 243-BRGS-75-3150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E601J	+	Heizmatte BRS, 243-BRGS-95-165, 240W/m², Breite 95cm 379W, 165x95cm, 1,58m ² Typ: 243-BRGS-95-165 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E601K	+	Heizmatte BRS, 243-BRGS-95-300, 240W/m², Breite 95cm 693W, 300x95cm, 2,90m ² Typ: 243-BRGS-95-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

14E601L	+	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-420,240W/m², Breite 95cm 968W, 420x95cm, 4,00m ² Typ:243-BRGS-95-420 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E601M	+	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-615,240W/m², Breite 95cm 1409W, 615x95cm, 5,85m ² Typ:243-BRGS-95-615 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E601N	+	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-735,240W/m², Breite 95cm 1680W, 735x95cm, 6,98m ² Typ:243-BRGS-95-735 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E601Q	+	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1035,240W/m², Breite 95cm 2376W, 1035x95cm, 9,90m ² Typ:243-BRGS-95-1035 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E601R	+	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1395,240W/m², Breite 95cm 3165W, 1395x95cm, 13,25m ² Typ: 243-BRGS-95-1395 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

14E601S + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1755,240W/m², Breite 95cm

4000W, 1755x95cm, 16,65m²

Typ: 243-BRGS-95-1755

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E601T + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-2475,240W/m², Breite 95cm

5657W, 2475x95cm, 23,60m²

Typ: 243-BRGS-95-2475

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E601U + Heizmatte 243-BRGS, SONDERMAß, 240W/m²

Netzheizmatte BRS auf Maß

Leistung: 240W/m², Spannung: 400V,

inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung

Typ: 243-BRGS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E602 + Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.

BETON: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

ASPHALT:

Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m²
- Sonderleistungen: 400 W/m²
- Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm

- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Anschlussleitung auf Maß
- Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- Flexible Heizleitung
- Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen
- Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar

AUSWAHLHILFE

BRGS-240 W/m² – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

BRUS-300 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

BRAS-400 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

14E602A + Heizmatte BRS,303-BRUS-75-150,300W/m², Breite 75cm

346W, 150x75cm, 1,15m²

Typ: 303-BRUS-75-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E602B + Heizmatte BRS,303-BRUS-75-280,300W/m², Breite 75cm

632W, 280x75cm, 2,11m²

Typ: 303-BRUS-75-280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E602C + Heizmatte BRS,303-BRUS-75-390,300W/m², Breite 75cm

883W, 390x75cm, 2,94m²

Typ: 303-BRUS-75-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E602D	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-570,300W/m², Breite 75cm 1287W, 570x75cm, 4,29m ² Typ: 303-BRUS-75-570 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E602E	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-680,300W/m², Breite 75cm 1534W, 680x75cm, 5,11m ² Typ: 303-BRUS-75-680 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E602F	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-960,300W/m², Breite 75cm 2169W, 960x75cm, 7,23m ² Typ: 303-BRUS-75-960 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E602G	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1280,300W/m², Breite 75cm 2889W, 1280x75cm, 9,63m ² Typ: 303-BRUS-75-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E602H	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1620,300W/m², Breite 75cm 3651W, 1620x75cm, 12,17m ² Typ: 303-BRUS-75-1620 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
14E602I	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-2300,300W/m², Breite 75cm 5164W, 2300x75cm, 17,21m ² Typ: 303-BRUS-75-2300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

14E602J	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-120,300W/m², Breite 95cm 346W, 120x95cm, 1,15m² Typ: 303-BRUS-95-120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E602K	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-220,300W/m², Breite 95cm 632W, 220x95cm, 2,11m² Typ: 303-BRUS-95-220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E602L	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-310,300W/m², Breite 95cm 883W,310x95cm, 2,94m² Typ: 303-BRUS-95-310 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E602M	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-450,300W/m², Breite 95cm 1287W,450x95cm, 4,29m² Typ: 303-BRUS-95-450 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E602N	+	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-540,300W/m², Breite 95cm 1534W,540x95cm, 5,11m² Typ: 303-BRUS-95-540 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 14E602O + Heizmatte BRS,303-BRUS-95-760,300W/m², Breite 95cm**
2169W,760x95cm, 7,23m²
Typ: 303-BRUS-95-760
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E602P + Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1010,300W/m², Breite 95cm**
2889W, 1010x95cm, 9,63m²
Typ: 303-BRUS-95-1010
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E602Q + Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1280,300W/m², Breite 95cm**
3651W, 1280x95cm, 12,17m²
Typ: 303-BRUS-95-1280
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E602R + Heizmatte BRS, 303-BRUS-95-1810,300W/m², Breite 95cm**
5164W, 1810x95cm, 17,21m²
Typ: 303-BRUS-95-1810
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E602S + Heizmatte 303-BRUS,SONDERMAß, 300W/m²**
Netzheizmatte BRS auf Maß
Leistung: 300W/m², Spannung: 400V,
inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung
Typ: 303-BRUS
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603 + Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.**
Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min. Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das Hochschwimmen der Heizleitung verhindert.
Wichtig ist die Verlegung mit dem Glasseidennetz nach oben.

Durch die spezielle Nähetechnologie wird ein 100 % zuverlässiger Einbau und die Stabilität der Heizmatte beim Einbau garantiert. Die Matte muss nicht am Unterboden befestigt werden. Die optimale Asphaltstärke beträgt 2 x 2 cm und muss in 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Der Heizleiter ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m²
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Trägernetz verhindert ein Aufschwimmen der Heizmatte
- Abriebvorwarnung

Verwendungszweck:

GUSN-250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

14E603A + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-590, 250W/m², Breite 55cm

806W, 590x55cm, 3,23m²

Typ: 253-GUSN-55-590

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E603B + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-850, 250W/m², Breite 55cm

1174W, 850x55cm, 4,70m²

Typ: 253-GUSN-55-850

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E603C** + **Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1020, 250W/m², Breite 55cm**
1400W, 1020x55cm, 5,60m²
Typ: 253-GUSN-55-1020
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603D** + **Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1440, 250W/m², Breite 55cm**
1980W, 1440x55cm, 7,92m²
Typ: 253-GUSN-55-1440
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603E** + **Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1920, 250W/m², Breite 55cm**
2638W, 1920x55cm, 10,55m²
Typ: 253-GUSN-55-1920
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603F** + **Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-2420, 250W/m², Breite 55cm**
3333W, 2420x55cm, 13,33m²
Typ: 253-GUSN-55-2420
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603G** + **Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-3430, 250W/m², Breite 55cm**
4714W, 3430x55cm, 18,86m²
Typ: 253-GUSN-55-3430
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603H** + **Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-430, 250W/m², Breite 75cm**
806W, 430x75cm, 3,23m²
Typ: 253-GUSN-75-430
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E603I + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-630, 250W/m², Breite 75cm**
1174W, 630x75cm, 4,70m²
Typ: 253-GUSN-75-630
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603J + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-750, 250W/m², Breite 75cm**
1400W, 750x75cm, 5,60m²
Typ: 253-GUSN-75-750
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603K + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1060, 250W/m², Breite 75cm**
1980W, 1060x75cm, 7,92m²
Typ: 253-GUSN-75-1060
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603L + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1410, 250W/m², Breite 75cm**
2638W, 1410x75cm, 10,55m²
Typ: 253-GUSN-75-1410
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E603M + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1780, 250W/m², Breite 75cm**
3333W, 1780x75cm, 13,33m²
Typ: 253-GUSN-75-1780
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E603N + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-2510, 250W/m², Breite 75cm

4714W, 2510x75cm, 18,86m²

Typ: 253-GUSN-75-2510

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E603O + Heizmatte 253-GUSN, SONDERMAß, 250W/m²

Netzheizmatte GUSN auf Maß

Leistung: 250W/m², Spannung: 400V,

inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung

Typ: 253-GUSN

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604 + Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min. Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das Hochschwimmen der Heizleitung verhindert.

Wichtig ist die Verlegung mit dem Glasseidennetz nach oben.

Durch die spezielle Nähetechnologie wird ein 100 % zuverlässiger Einbau und die Stabilität der Heizmatte beim Einbau garantiert. Die Matte muss nicht am Unterboden befestigt werden. Die optimale Asphaltstärke beträgt 2 x 2 cm und muss in 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Der Heizleiter ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m²
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Trägernetz verhindert ein Aufschwimmen der Heizmatte
- Abriebvorwarnung

Verwendungszweck:

GUSN-250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze,

uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze,
uvm. über 1000 m Seehöhe.

14E604A + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-150, 300W/m², Breite 75cm

346W, 150x75cm, 1,15m²

Typ: 303-GUSN-75-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604B + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-280, 300W/m², Breite 75cm

632W, 280x75cm, 2,11m²

Typ: 303-GUSN-75-280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604C + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-390, 300W/m², Breite 75cm

883W, 390x75cm, 2,94m²

Typ: 303-GUSN-75-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604D + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-570, 300W/m², Breite 75cm

1287W, 570x75cm, 4,29m²

Typ: 303-GUSN-75-570

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604E + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-680, 300W/m², Breite 75cm

1534W, 680x75cm, 5,11m²

Typ: 303-GUSN-75-680

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604F	+	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-960, 300W/m², Breite 75cm 2169W, 960x75cm, 7,23m ² Typ: 303-GUSN-75-960 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E604G	+	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1280, 300W/m², Breite 75cm 2889W, 1280x75cm, 9,63m ² Typ: 303-GUSN-75-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E604H	+	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1620, 300W/m², Breite 75cm 3651W, 1620x75cm, 12,17m ² Typ: 303-GUSN-75-1620 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E604I	+	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-2300, 300W/m², Breite 75cm 5164W, 2300x75cm, 17,21m ² Typ: 303-GUSN-75-2300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E604J	+	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-120, 300W/m², Breite 95cm 346W, 120x95cm, 1,15m ² Typ: 303-GUSN-95-120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E604K	+	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-220, 300W/m², Breite 95cm 632W, 220x95cm, 2,10m ² Typ: 303-GUSN-95-220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 14E604L + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-310, 300W/m², Breite 95cm**
883W, 310x95cm, 2,95m²
Typ: 303-GUSN-95-310
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E604M + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-450, 300W/m², Breite 95cm**
1287W, 450x95cm, 4,30m²
Typ: 303-GUSN-95-450
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E604N + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-540, 300W/m², Breite 95cm**
1534W, 540x95cm, 5,15m²
Typ: 303-GUSN-95-540
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E604O + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-760, 300W/m², Breite 95cm**
2169W, 760x95cm, 7,20m²
Typ: 303-GUSN-95-760
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E604P + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1010, 300W/m², Breite 95cm**
2889W, 1010x95cm, 9,60m²
Typ: 303-GUSN-95-1010
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604Q + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1280, 300W/m², Breite 95cm

3651W, 1280x95cm, 12,15m²

Typ: 303-GUSN-95-1280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604R + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1810, 300W/m², Breite 95cm

5164W, 1810x95cm, 17,21m²

Typ: 303-GUSN-95-1810

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E604S + Heizmatte, 303-GUSN, SONDERMAß, 300W/m²

Netzheizmatte GUSN auf Maß

Leistung: 300W/m², Spannung: 400V,

inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung

Typ: 303-GUSN

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E605 + Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).

Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m²
- Sonderleistungen: 200 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Gewicht: DUSN 900 g/m²
- DASN 1000 g/m²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

14E605A + Dachheizmatte, 172DUSN040-55, 175W/m², 230V, Breite 55

152W, 160x55cm, 0,8m²

Typ: 172DUSN040-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E605B + Dachheizmatte, 172DUSN012-55, 175W/m², 230V, Breite 55

278W, 290x55cm, 1,6m²

Typ: 172DUSN012-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E605C + Dachheizmatte, 172-DUSN4-55, 175W/m², 230V, Breite 55

1269W, 1320x55cm, 7,26m²

Typ: 172-DUSN4-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E605D + Dachheizmatte, 172-DUSN5-55, 175W/m², 230V, Breite 55

1604W, 1670x55cm, 9,19m²

Typ: 172-DUSN5-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E605E + Dachheizmatte, 172-DUSN6-55, 175W/m², 230V, Breite 55

2268W, 2360x55cm, 12,89m²

Typ: 172-DUSN6-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E605F + Dachheizmatte,172DUSN040-75, 175W/m², 230V, Breite 75**
152W, 120x75cm, 0,8m²
Typ: 172DUSN040-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E605G + Dachheizmatte,172DUSN012-75, 175W/m², 230V, Breite 75**
278W, 210x75cm, 1,6m²
Typ: 172DUSN012-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E605H + Dachheizmatte,172-DUSN4-75, 175W/m², 230V, Breite 75**
1269W, 970x75cm, 7,26m²
Typ: 172-DUSN4-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E605I + Dachheizmatte,172-DUSN5-75, 175W/m², 230V, Breite 75**
1604W, 1220x75cm, 9,19m²
Typ: 172-DUSN5-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E605J + Dachheizmatte,172-DUSN6-75, 175W/m², 230V, Breite 75**
2268W, 1730x75cm, 12,98m²
Typ: 172-DUSN6-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E605K	+	Dachheizmatte,173DUSN040-55, 175W/m², 400V, Breite 55 265W, 270x55cm, 1,49m² Typ: 173DUSN040-55 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E605L	+	Dachheizmatte,173DUSN012-55, 175W/m², 400V, Breite 55 483W, 500x55cm, 2,75m² Typ: 173DUSN012-55 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E605M	+	Dachheizmatte,173-DUSN4-55, 175W/m², 400V, Breite 55 2207W, 2290x55cm, 12,60m² Typ: 173-DUSN4-55 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E605N	+	Dachheizmatte,173-DUSN5-55, 175W/m², 400V, Breite 55 2789W, 2900x55cm, 15,95m² Typ: 173-DUSN5-55 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E605O	+	Dachheizmatte,173-DUSN6-55, 175W/m², 400V, Breite 55 3944W, 4100x55cm, 22,55m² Typ: 173-DUSN6-55 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E605P	+	Dachheizmatte,173DUSN040-75, 175W/m², 400V, Breite 75 265W, 200x75cm, 1,49m² Typ: 173DUSN040-75 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 14E605Q** + **Dachheizmatte,173DUSN012-75, 175W/m², 400V, Breite 75**
483W, 370x75cm, 2,75m²
Typ: 173DUSN012-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E605R** + **Dachheizmatte,173-DUSN4-75, 175W/m², 400V, Breite 75**
2207W, 1680x75cm, 12,6m²
Typ: 173-DUSN4-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E605S** + **Dachheizmatte,173-DUSN5-75, 175W/m², 400V, Breite 75**
2789W, 2120x75cm, 15,95m²
Typ: 173-DUSN5-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E605T** + **Dachheizmatte,173-DUSN6-75, 175W/m², 400V, Breite 75**
3944W, 3000x75cm, 22,55m²
Typ: 173-DUSN6-75
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606** + Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).
Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.
Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähtechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.
Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage
Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.
Technische Beschreibung:
• Nennspannung: 230 V oder 400 V
• Leistung : 175 W/m²
• Sonderleistungen: 200 W/m²

- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
 - Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
 - Max. zul. Biegeradius: 5 d
 - Außendurchmesser: 7 mm
 - Schutzart: IP X7
 - Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
 - Gewicht: DUSN 900 g/m²
 - DASN 1000 g/m²
 - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

14E606A + Dachheizmatte, 172-DUSN5-50, 175W/m², 230V, Breite 50

1604W, 1830x50cm, 9,15m²

Typ: 172-DUSN5-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E606B + Dachheizmatte, 172-DUSN6-50, 175W/m², 230V, Breite 50

2268W, 2590x50cm, 12,95m²

Typ: 172-DUSN6-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E606C + Dachheizmatte, 172-DUSN8-50, 175W/m², 230V, Breite 50

656W, 650x50cm, 3,25m²

Typ: 172-DUSN8-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E606D** + **Dachheizmatte, 173DUSN012-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
483W, 550x50cm, 2,75m²
Typ: 173DUSN012-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606E** + **Dachheizmatte, 172DUSN040-50, 175W/m², 230V, Breite 50**
152W, 170x50cm, 0,8m²
Typ: 172DUSN040-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606F** + **Dachheizmatte, 172DUSN012-50, 175W/m², 230V, Breite 50**
278W, 320x50cm, 1,6m²
Typ: 172DUSN012-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606G** + **Dachheizmatte, 172-DUSN1-50, 175W/m², 230V, Breite 50**
388W, 440x50cm, 2,2m²
Typ: 172-DUSN1-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606H** + **Dachheizmatte, 172-DUSN2-50, 175W/m², 230V, Breite 50**
680W, 780x50cm, 3,9m²
Typ: 172-DUSN2-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606I** + **Dachheizmatte, 172-DUSN3-50, 175W/m², 230V, Breite 50**
962W, 1100x50cm, 5,5m²
Typ: 172-DUSN3-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E606J** + **Dachheizmatte, 172-DUSN4-50, 175W/m², 230V, Breite 50**
1274W, 1460x50cm, 7,3m²
Typ: 172-DUSN4-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606K** + **Dachheizmatte, 173DUSN040-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
265W, 300x50cm, 1,50m²
Typ: 173DUSN040-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606L** + **Dachheizmatte, 173-DUSN1-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
675W, 770x50cm, 3,85m²
Typ: 173-DUSN1-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606M** + **Dachheizmatte, 173-DUSN2-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
1183W, 1350x50cm, 6,75m²
Typ: 173-DUSN2-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606N** + **Dachheizmatte, 173-DUSN3-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
1673W, 1910x50cm, 9,55m²
Typ: 173-DUSN3-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E606O** + **Dachheizmatte, 173-DUSN4-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
2216W, 2530x50cm, 12,65m²
Typ: 173-DUSN4-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606P** + **Dachheizmatte, 173-DUSN5-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
2789W, 3190x50cm, 15,95m²
Typ: 173-DUSN5-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606Q** + **Dachheizmatte, 173-DUSN6-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
3944W, 4510x50cm, 22,55m²
Typ: 173-DUSN6-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606R** + **Dachheizmatte, 173-DUSN8-50, 175W/m², 400V, Breite 50**
983W, 1120x50cm, 5.60m²
Typ: 173-DUSN8-50
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606S** + **Dachheizmatte,172-DUSN, SONDERMAß, 175W/m², 230V**
Netzheizmatte DUSN auf Maß
Leistung: 175W/m², Spannung: 230V,
Heizleiterabstand 10cm,inkl. 3m Anschlussleitung
Typ: 172-DUSN
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E606T** + **Dachheizmatte,173-DUSN, SONDERMAß,175W/m², 400V**
Netzheizmatte DUSN auf Maß
Leistung: 175W/m², Spannung: 400V,
Heizleiterabstand 10cm,inkl. 3m Anschlussleitung

Typ: 173-DUSN

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E607 + Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl als Dachrinnenheizung bei Metallrinnen (nur bei einfacher Verlegung) oder als Dachflächenheizung verwendet werden.

Nenngrenztemperatur Walzasphalt: 180 °C/45 min

Nenngrenztemperatur Gussasphalt: 240 °C/35 min

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 30 W/m
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Anschlussleitung auf Maß
- Konfektionierung auf Maß
- Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- robuster, schlagfester Heizleiter
- Erhöhte mechanische Belastbarkeit

Verwendungszweck:

250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

- 14E607A + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-7, 7m, 230V

189 W

Länge: 7m

Typ: BRLH-302-7

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E607B + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-12, 12m, 230V

367 W

Länge: 12m

Typ: BRLH-302-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607C + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-17, 17m, 230V

506 W

Länge: 17 m

Typ: BRLH-302-17

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607D + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-25, 25m, 230V

730 W

Länge: 25 m

Typ: BRLH-302-25

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607E + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-30, 30m, 230V

882 W

Länge: 30 m

Typ: BRLH-302-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607F + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-42, 42m, 230V

1260 W

Länge: 42 m

Typ: BRLH-302-42

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607G + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-56, 56m, 230V

1657 W

Länge: 56 m

Typ: BRLH-302-56

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607H + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-70, 70m, 230V

2099 W

Länge: 70 m

Typ: BRLH-302-70

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607I + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-99, 99m, 230V

2969 W

Länge: 99 m

Typ: BRLH-302-99

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607J + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-12, 12m, 400V

333 W

Länge: 12 m

Typ: BRLH-303-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607K + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-21, 21m, 400V

635 W

Länge: 21 m

Typ: BRLH-303-21

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607L + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-29, 29m, 400V

897 W

Länge: 29 m

Typ: BRLH-303-29

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607M + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-43, 43m, 400V

1283 W

Länge: 43 m

Typ: BRLH-303-43

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607N + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-51, 51m, 400V

1569 W

Länge: 51 m

Typ: BRLH-303-51

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607O + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-72, 72m, 400V

2222 W

Länge: 72 m

Typ: BRLH-303-72

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607P + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-96, 96m, 400V

2924 W

Länge: 96 m

Typ: BRLH-303-96

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607Q + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-122, 122m, 400V

3643 W

Länge: 122 m

Typ: BRLH-303-122

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607R + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-172, 172m, 400V

5168 W

Länge: 172 m

Typ: BRLH-303-172

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E608 + Die maßangepasste Heizmatte BRS-TS zur Freiflächenbeheizung von Treppen. Es werden entsprechend der Stufengröße angefertigte Heizmatten verwendet, wobei eine Anzahl von Stufenmatten und gegebenenfalls Podesten eine zusammenhängende Einheit bilden.

Die werkseitig geplante und produzierte Heizmatte garantiert eine konstante Flächenleistung und eine einfache und schnelle Montage der Treppenheizung. Der Gelenksquersteg und nur eine Anschlussleitung vereinfachen die Verlegung der Heizmatten.

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 250 bis 350 W/m²
- Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- Temperaturbeständiger Heizleiter: 180 °C/45 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zulässiger Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

14E608A + Treppenheizung BRS-TS, für Beton&Walzasphalt,250 bis 350W/m²

lt. Plan

Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufenheizung

BRS-ST Stufenmatte laut Berechnung

Typ: BRS-TS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E609 + Stufenheizung für die Verlegung im Dünnbett für die nachträgliche Verlegung auf bestehenden Treppen unter Fliesen im Kleberbett.

Besonders vorteilhaft bei freitragenden Treppen.

Werkseitig nach Planangabe konfektionierte, zusammenhängende Stufeneinzelmatte, bestehend aus Glasseiden-Panzergeflecht und robuster Spezialheizleitung mit dauerwasserfest

angemuffter Kaltleitung.

Technische Beschreibung:

- Nenngrenztemperatur: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 4 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

14E609A + Stufenheizung NSP-TS, Verlegung im Dünnbett, 250 - 350W/m²

bestehend aus Stufenheizung lt. Plan

Nennspannung: 230 V oder 400 V

Leistung: 250 - 350 W/m²

Typ: NSP-TS Stufenmatte

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E610 + Das Heizband eTRACE-10-PRO bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet.

für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C, Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik

Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +85 °C
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: CE, ATEX

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Geringe Abmessungen

14E610A + Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-10-PRO

Gewicht: 66g/m

Abmessungen ca. (mm): 8.3 x 5.5

Nennleistung: 10 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-10-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E611 + Die neuen selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-PRO und eTRACE-25-PRO sind jetzt noch robuster. Für emperaturen bis zu 65 °C, können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden.

Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie.

Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +85 °C
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

14E611A + Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-15-PRO, 15W/m

Gewicht (g/m): 106

Abmessungen ca. (mm): 12,5 x 5,8

Nennleistung in Luft: 15 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-15-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E611B + Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-25-PRO, 25W/m

Gewicht (g/m): 106

Abmessungen ca. (mm): 12,5 x 5,8

Nennleistung in Luft: 25 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-25-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E612 + Die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-SG und eTRACE-25-SG haben ein Schutzgeflecht, für Temperaturen bis zu 65 °C

Einsetzbar als Rohrbegleitheizung und Dachrinnenheizung, für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +80 °C
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

14E612A + Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-15-SG

Gewicht (g/m): 98

Abmessungen ca. (mm): 11 x 5,6

Nennleistung in Luft: 15 W/m bei 10 °C

Type: eTRACE-15-SG

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E612B + Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-25-SG

Gewicht (g/m): 98
Abmessungen ca. (mm): 11 x 5,6
Nennleistung in Luft: 25 W/m bei 10 °C
Type: eTRACE-25-SG
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E613 + Selbstregulierendes Warmwasserheizband z.B. für Behälter, Rohre, Ventile für
Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C.**

Als Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

Für den Einsatz an Wasserleitungen zur Verhinderung von bakteriellen Verschmutzungen wie Legionellen. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, das Heizband ist feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE
- Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: 85 °C, eingeschaltet: 65 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

14E613A + Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-HW-PRO

Gewicht g/m: 141
Abmessungen ca.: 13,2 x 6,1 mm
Nennleistung: 11 W/m bei 65°C
Typ: eTRACE-HW-PRO
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E614 + Das Konstantheizband zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandlelement mit konstanter Leistung.
Ausführung gemäß VDE-Vorschrift mit verlötetem Widerstandsdraht.
Es legt sich plan in die Dachrinne und verhindert zuverlässig eine „Tunnelbildung“ des Schnees. Um für die Dachrinnenbeheizung möglichst niedrige Betriebskosten zu erreichen, ist es notwendig, dass das Heizband einen optimalen Kontakt zur Dachrinne besitzt. Konstantheizbänder werden insbesondere in Metall-Kastenrinnen verwendet.

HINWEIS:Konstantheizbänder dürfen nicht in Kunststoffrinnen und -abläufen montiert werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Spez. Leistung: 30 W/m
- Nenntemperatur: +200 °C
- Min. Verlegetemp.: - 60 °C
- Max. Einzellänge: 58 m
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 11 x 8mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Hochelastisch - keine Eigensteifheit
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Hoher Wirkungsgrad
- Rasche Abtauwirkung
- Kein hoher Einschaltstrom
- Alle 60 cm ablängbar, auch werkseitig auf Maß möglich
- Schnelle und einfache Montage
- Anschluss von nur einer Seite notwendig
- UV- und ozonbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

PLANUNGSHILFE FÜR DACHRINNENHEIZUNGEN

Bei Standarddachrinnen installiert man bis 1000 m Seehöhe 30 W/m. Bei Kastenrinnen legt man die Leistung pro Meter wie folgt fest:

- Breite der Rinne (in m) x 250 W
- Für eine Rinne mit einer Breite von 24 cm bedeutet das: $0,24 \times 250 = 60$ Watt, dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

14E614A + Konstantheizband eTRACE-30CHT

Gewicht g/m: 85

Abmessungen ca.(mm): 8 x 11

Nennleistung: 30 W/m

Typ: eTRACE - 30CHT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E615 + Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.
Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E615A + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01

10 W

Länge: 1m

Type: ICE-01

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E615B + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02

20 W

Länge: 2m

Type: ICE-02

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E615C + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04

40 W

Länge: 4m

Type: ICE-04

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E615D + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06

60 W

Länge: 6m

Type: ICE-06

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E615E + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08**
80 W
Länge: 8m
Type: ICE-08
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E615F + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10**
100 W
Länge: 10m
Type: ICE-10
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E615G + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12**
120 W
Länge: 12m
Type: ICE-12
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E615H + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14**
140 W
Länge: 14m
Type: ICE-14
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E615I + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16**
160 W
Länge: 16m
Type: ICE-16
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E615J	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18 180 W Länge: 18m Type: ICE-18 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E615K	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20 200 W Länge: 20m Type: ICE-20 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E615L	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24 240 W Länge: 24m Type: ICE-24 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E615M	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30 300 W Länge: 30m Type: ICE-30 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E615N	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42 420 W Länge: 42m Type: ICE-42 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 14E615O + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60**
600 W
Länge: 60m
Type: ICE-60
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E616 + Standverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Dreipunktverschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklammern, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.**
Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Technische Beschreibung:
Bis 250 kW
 - Material: Metall
 - Oberfläche: Pulverbeschichtet
 - Farbe: Lichtgrau, RAL7035
 - Maße: Projektbezogen
 - Schutzart: IP 54z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.
- 14E616A + Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-015**
15 W
Länge: 1,5m
Type: ICEL-015
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E616B + Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-03**
31 W
Länge: 3m
Type: ICEL-03
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E616C + Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-04**
50 W
Länge: 4m
Type: ICEL-04
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E616D + **Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-05**
57 W
Länge: 5m
Type: ICEL-05
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E616E + **Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-06**
94 W
Länge: 6m
Type: ICEL-06
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E616F + **Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-08**
125 W
Länge: 8m
Type: ICEL-08
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E616G + **Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-10**
160 W
Länge: 10m
Type: ICEL-10
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E616H + **Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-15**
213 W
Länge: 15m
Type: ICEL-15
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617 + Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

14E617A + **Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-2**

34 W

Länge: 2m

Type: FPT-2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617B + **Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-4**

68 W

Länge: 4m

Type: FPT-4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617C + **Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-6**

102 W

Länge: 6m

Type: FPT-6

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617D + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-8

136 W

Länge: 8m

Type: FPT-8

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617E + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband m.Thermostat FPT-10

170 W

Länge: 10m

Type: FPT-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617F + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-12

204 W

Länge: 12m

Type: FPT-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617G + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-14

238 W

Länge: 14m

Type: FPT-14

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617H + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-16

272 W

Länge: 16m

Type: FPT-16

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617I + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-18

306 W

Länge: 18m

Type: FPT-18

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617J + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-20

340 W

Länge: 20m

Type: FPT-20

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617K + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-22

374 W

Länge: 22m

Type: FPT-22

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617L + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-24

408 W

Länge: 24m

Type: FPT-24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617M + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-26

442 W

Länge: 26m

Type: FPT-26

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617N + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-28

476 W

Länge: 28m

Type: FPT-28

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E617O + Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-30

510 W

Länge: 30m

Type: FPT-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E618 + Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In vier Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Größen auf Maß möglich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- Empfängerarm wird mitgeheizt
- Schnelle und einfache Montage
- Sondergrößen auf Maß
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

Verwendungszweck:

Alle Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 65 – 75 cm
- SatHeat-85: 85 – 95 cm

- SatHeat-100: 100 – 115 cm
- SatHeat-120: 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

14E618A + Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65, 60W

60 W

Durchmesser: 65 - 75 cm

Type: SATHEAT-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E618B + Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85, 100W

100 W

Durchmesser: 85 - 95 cm

Type: SATHEAT-85

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E618C + Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100, 140W

Die Befestigung erfolgt mechanisch oder mit Klebstoff:

140 W

Durchmesser: 100 - 115 cm

Type: SATHEAT-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E618D + Satellitenantennenheizung, SATHEAT-120, 200W

200 W

Durchmesser: 120 cm

Type: SATHEAT-120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E618E + Satellitenantennenheizung Zubehör, Power-glue-sw

Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz

Type: Power-Glue-sw

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

14E619 + Zubehör Frostschutz

14E619A + Trafo gekapselt, 120VA, ET-GHK-120-230/24

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,

Leistung: 120 VA,

Spannung: 230 V / 24 V

Type: ET-GHK-120-230/24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E619B + Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-200-230/24

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,

Leistung: 200 VA,

Spannung: 230 V / 24 V

Type: ET-GHK-200-230/24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E619C + Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-400-230/24

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,

Leistung: 400 VA,

Spannung: 230 V / 24 V

Type: ET-GHK-400-230/24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E619D + Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-1.5

Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm²

Type: KALT-AS-1.5

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

14E619E + Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-2.5

Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 230 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², mit Schutzgeflecht

Type: KALT-AS-2,5

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

- 14E619F + Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-2.5/400V**
Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 400 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², mit Schutzgeflecht
Type: KALT-AS-2.5/400V
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 14E619G + Montagekleber, Power-Glue-SW**
Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz
Type: Power-Glue-SW
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 14E619H + Metallflachband f.Heiz- und Kaltleiter, STEG-M**
Metallflachband mit Fixierungslaschen alle 25 mm,
zur einfachen Positionierung von Anschlussleitungen, Rolle: 25m.
Type: STEG-M
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 14E619I + Montagequersteg zur Befestigung von Heizleitern, STEG-0**
Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm,
Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig
Type: STEG-0
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E619J + Installationsschlauch Asphalteinbau, Stapaflex-FPR**
Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, Preis pro m
Type: Stapaflex-FPR
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 14E619K + Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder WKS-1K, bis 3 Stk.**
An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar.
Länge 280 mm
Type: WKS-1K
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

14E619L + Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder,WKS-2K, bis 7 Stk.

An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar.

Type: WKS-2K

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

14E619M + Verbindungsmuffe u. Endkappe, EA-10

Verbindungsmuffe und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-10-PRO

Type: EA-10

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

14E619N + Endkappe für eTRACE-10-PRO, E-10

Endkappe für eTRACE-10-PRO

Type: E-10

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

14E619O + Verbindungsmuffe/Endkappe f. eTRACE-15/25-PRO, EA-15/25

Verbindungsmuffe und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-15/25-PRO

Type: EA-15/25

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

14E619P + Vermuffungsset für eTRACE-15-PRO, -25-PRO, EA-3

Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15-PRO, -25-PRO

Type: EA-3

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

14E619Q + Endkappe f. eTRACE-15/25-PRO, E-15/25

Endkappe für eTRACE-15/25-PRO

Type: E-15/25

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

- 14E619R + Werkseitige Konfektionierung, Endmuffe f.Heizbänder, SH-E**
Werkseitiger Endabschluss von konfektionierten, maßangefertigten Heizbändern.
Type: SH-E
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E619S + Werkseitige Konfektionierung, Anschluss- und Endmuffe, SH-EA**
Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3x1,5 mm².
Type: SH-EA
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E619T + Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-FTP**
Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 2 m Steckerleitung und Endabschluss. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter +3 °C ein und bei +9 °C wieder aus.
Type: SH-FPT
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E619U + Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-GPT**
Werkseitige Konfektionierung mit Bimetall-Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 3 m Kaltende
Type: SH-GPT
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E619V + T-Abzweig werkseitig Vergossen, TA-5**
Werkseitig vergossener T-Abzweig inkl. Verbindungen nach Vorgabe inkl. SH-E
Type: TA-5
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E619W + Kaltleiter für Heizbänder, KALT-08-1,5**
Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm², Preis pro m
Type: KALT-08-1,5
L: S: EP: 0,00 m PP:

- 14E619X + Kaltleiter f.Heizbänder, KALT-08-2.5**
Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm², Preis pro m
Type: KALT-08-2.5
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 14E619Y + An- und Endabschlussgarnitur f. Heizbänder, EA-2**
An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik für den sicheren An- bzw. Endabschluss von Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, mit 3 m Anschlussleitung 3 x 1,5 mm², UV-beständig.
Type: EA-2
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E619Z + Vermuffungsset für Endabschluss v. Heizbändern, EA-1**
Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik inklusive aller notwendigen Komponenten für den sicheren Endabschluss von Heizbändern.
Type: EA-1
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E620 + Zubehör Frostschutz
- 14E620A + Set Heizleiter-Distanzhalter f.Dachrinnenheizung, DO-1-25**
Heizleiter-Distanzhalter, Befestigungsbreite: 50 mm, für RLH und BRLH, Set mit 25 Stk.
Type: DO-1-25
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E620B + Fallrohrseilhaltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-2**
Fallrohrseilhaltetraverse aus Makrolon, Breite: 200 mm
Type: DO-2
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E620C + Verzinkte Drahtseilklemme f.Dachrinnenheizung, DO-3**
Drahtseilklemme verzinkt
Type: DO-3
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 14E620D + Nylonseil zur Zugantlastung f.Dachrinnenheizung DO-4N**
UV-beständiges Nylonseil zum Abhängen von Heizleitungen und Heizbänder in Fallrohren zur Zugentlastung.
Type: DO-4N
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E620E + An- und Endabschlussgarnitur Dosenanschluss Heizbänder, EA-3**
An- und Endabschlussgarnitur für Heizbändern für den sicheren Dosen-Anschluss von Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, Dichtring und PG-Verschraubung.
Type: EA-3
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E620F + Teflonisoliertes Stahlseil Zugantlastung f.Dachrinnen DO-4**
Stahlseil mit Teflonaußenmantel zur Zugentlastung an Fallrohren, verzinkt, Stärke: 4 mm
Type: DO-4
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E620G + An- und Endabschluss Ex-Ausführung Heizbänder, EA-3-EX**
An- und Endabschlussgarnitur für selbstregulierende Heizbänder in Ex-Ausführung, inkl. PG-Verschraubung M25.
Type: EA-3-EX
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E620H + Zugentlastungsschelle doppelt f.Heizschleife BRLH, DO-5-10**
Zugentlastungsschelle doppelt für BRLH Heizleitungen zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.
Type: DO-5-10
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E620I + Zugentlastungsschelle f.Heizbänder Dachrinnen, DO-8-10**
Zugentlastungsschelle einfach für eTRACE Heizbänder zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk
Type: DO-8-10
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

14E620J	+	Einhak-Haltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-10 Einhak-Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen Type: DO-10 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E620K	+	Set von Einhak-Haltetraverse inkl. Zubehör, DO-10-Set Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8 Type: DO-10-Set L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E620L	+	Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, DO-6-25 Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, Set mit 25 Stk. Type: DO-6-25 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E620M	+	Befestigungswinkel f.AD-2, WBK Befestigungswinkel für Anschlussdose AD-2 Type: WBK L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E620N	+	Aluminiumklebeband, WAK Aluminiumklebeband, Breite: 50 mm, 50 m Rolle Type: WAK L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E620O	+	Gewebeklebeband, WGK Gewebeklebeband, Breite: 9 mm, Rolle 25 m Type: WGK L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E620P	+	Kantenschutz f.Heizbänder f.Dachrinnenheizung, WKS-1 Kantenschutz, 300 mm, ohne Kabelbinder Type: WKS-1

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

14E620Q + Isoliereinführung f.Rohrbegleitheizung, WIK

Isoliereinführung inkl. Mantelverblechung für Heizbänder
Type: WIK

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

14E620R + Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung", AKD

Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung"
Type: AKD

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

14E620S + Verbindungsgarnitur f.Heizband, EA-4

Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Heizband oder Heizband - Anschlussleitung
Type: EA-4

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

14E620T + An- und Endabschluss in Schrumpftechnik Heizbänder, EA-5

An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik ohne Kaltende
Type: EA-5

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

14E620U + T-Abzweig Heizbänder, TA-4

T-Abzweig Set zum Vergießen inkl. 3 Längverschraubungen, Klemmen, Vergussmasse und EA-1
Type: TA-4

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

14E620V + Feuchtraum Anschlussdose ET-A2, IP 44

Feuchtraum Anschlussdose, IP 44
Type: ET-A2

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

14E620W + FR-Anschlussdose, ET-AD2

FR-Anschlussdose inkl. 4 Stück M-25-Verschraubungen, Schrumpfmateriale und Klemmblock
Type: ET-AD2

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

14E620X + Schnellverbinder Endabschluss Heizband eTRACE, EasyClick-E

Die ETHERMA Easy Click Schnellverbinderanschlussstechnik eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Konfektionierung von Rohrbegleitheizungen. Mittels Messer wird der Außenmantel des Heizbandes entfernt, ein Klemmblech für das Schutzgeflecht aufgeschoben, das Heizband in die Klemmschneidhülse geführt und verschraubt. Der Anschluss ist in weniger als 2 Minuten fertig, der Endabschluss innerhalb von 30 Sekunden!

Type: EasyClick-E

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

14E620Y + Kabelbinder f.Dachrinnenheizung, BIND-01

UV-beständige Kabelbinder für die Befestigung von Heizbändern und Dachflächenheizungen auf Dächern und in Rinnen.

Type: BIND-01

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

14E620Z + Streichbare Klebedichtmasse, Adheseal

Zusatz für Dachflächenheizung streichbare Klebedichtmasse, 600 ml Beutel für ca. 7 - 9 m², Farbe: schwarz

Type: Adheseal

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

14E7 + Regeltechnik (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Regeltechnik beschrieben.
Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen 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).

14E701 + **GridBox - Energy Monitoring**

Die GridBox ist die ideale Ergänzung für Systempakete aus Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher. Sie sorgt für Transparenz der Energieflüsse im Haus und ist die zentrale Verbindung der strombasierten Komponenten.

- über den Router oder Switch installierbar, Anmeldung mittels mitgeliefertem Start-Code. Für Käufer von ganzheitlichen Systemen dient sie zur Visualisierung von Strom und Wärme im Haus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 12 V DC
- Nennstrom: 2 A
- Montage: Aufputz
- Abmessungen: 139 x 122 x 44 mm
- Anschluss: Steckernetzteil
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

EnergyManager -Für Verteilereinbau

Die perfekte Kombination zum Erfassen und Verstehen von Energiedaten. Erweiterung der Energieüberwachung auf Heiz- oder Stromkreisebene. Anschluss von bis zu 96 Stromsensoren an einen Energy Manager. Zusammenschließen und Monitoring von Verbrauchergruppen möglich. Einfache und platzsparende Montage über Sicherungsautomat, einfaches Nachrüsten. Kein weiteres Netzteil zur Versorgung der Stromsensoren erforderlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Montage: Verteilereinbau
- Farbe: Schwarz
- Abmessungen: 88 x 70 x 65 mm
- Schutzart: IP 2X
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Erweiterbar auf Stromkreisebene durch
- Sensorbars
- Messung von bis zu 96 Stromsensoren
- Konfigurierbares Intervall für Messdatenübertragung
- LAN/WLAN Schnittstellen

Verwendungszweck

3-Phasen Energiemessung in Echtzeit und Übertragung der Messdaten

14E701A + Energy Monitoring, Monitoring-Set-6

Verwendungszweck:

Visualisierung der Energieflüsse von Stromspeicher, PV-Anlagen, Elektroheizung, Warmwasseraufbereitung und Haushaltsverbrauch: [REDACTED]

Set Energy Monitoring bestehend aus GridBox, EnergyManager und Sensorbar6, für bis zu 6 Stromkreise

Typ: Monitoring-Set-6

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E701B + Energy Monitoring, Sensorbar6, 6 Stromsensoren

Sensorbar mit 6 Stromsensoren

Typ: Sensorbar6

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E702 + Funkbus-Internetmodul, Haus- und Temperatursteuerung "NEXT HOME".

14E702A + Funkbus-Internetmodul, eNEXHO-NT, 868MHz, 230V

eNEXHO-NT ist das zentrale Funkbus-Modul, das per Knopfdruck die Kommunikation aller Module und die Programmierung von Zonen, Wochenprogrammen und Szenarien ermöglicht. Mit Hilfe der eNEXHO Software kann per Smartphone, Tablet oder Computer die Raumtemperatur jederzeit, auch von unterwegs, verändert werden. Die Kommunikation zwischen eNEXHO-NT und Smartphone, Tablet oder PC erfolgt durch die Verbindung mit einem handelsüblichen WLAN-Router. Es sind 250 Funkbus-Module oder LAVA-R pro Zone integrierbar. Systemvoraussetzung für Fernzugriff ist eine Internetverbindung, Adobe Air (Windows), Linux, Android oder Mac. Bitte kontaktieren Sie Ihren Internetanbieter über die Möglichkeit des externen Zugriffs.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Stromaufnahme: 40 mA
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Einbau: Freistehend
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 83 x 110 x 25 mm
- Max. Zonen: 120
- Alarmmeldung
- Schutzart: IP 20
- Betriebsumgebungstemp.: Über + 7 °C
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type:eNEXHO-NT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E702B + Funkbus-Raumthermostat, eNEXHO-CL, 868 MHz, 230V

Das Funkbus-Raumthermostat eNEXHO-CL ermöglicht die skalengenaue Regelung von Raumtemperaturen. Einmal installiert und per Knopfdruck in das eNEXHO-System integriert, lassen sich für jedes einzelne Thermostat 6 verschiedene Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag programmieren. Bei Sanierungen können bei Schwierigkeiten mit der Verdrahtung von Heizsystemen oder Stellventilen die Module eNEXHO-CR installiert und so per Funk angesteuert werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 6 A
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Temp. Bereich: + 5 °C bis + 30 °C
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 87 x 94 x 44 mm
- Schutzart: IP 30
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: eNEXHO-CL

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E702C + Funkbus-Poweraktor, eNEXHO-CR, 868 MHz, 12/24/230V

eNEXHO-CR ermöglicht das Schalten von elektrischen Lasten bis zu 3500 W. Per Taster lässt sich jeder elektrische Verbraucher ein- und ausschalten. Einmal installiert und per Knopfdruck in das eNEXHO-System integriert, lässt sich jedes einzelne Modul verschiedenen Szenarien zuweisen. Kann auch als Aktor für andere Module verwendet werden. Ansteuern von Verbrauchern mit 12, 24 und 230 V möglich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 12, 24, 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Abmessungen: 86 x 86 x 42/13,3 mm
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: eNEXHO-CR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E703 + Regelung für Design-Infrarotheizungen.

14E703A + LAVA Thermostat mit Stecker, LAVA-R

Das LAVA®-R Thermostat kann mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden. In Kombination mit dem eNEXHO Hausautomatisierungssystem können Sie Ihre LAVA® 2.0 Infrarotheizung bequem per Smartphone, Tablet oder Computer auch von unterwegs steuern.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Sendefrequenz: 868 MHz
- Abmessungen: 251 x 31 x 62 mm
- Montage: Aufputz
- Schutzart: IP 24
- Anschluss: Spezial-Stecker, 50 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Steuerung direkt am Gerät
- EIN/AUS-Funktion
- 2 Stufen-Steuerung: 60 °C und 95 °C bzw. in Verbindung mit LAVA® BATH 2.0: 45 °C und 70 °C
- Einfaches Plug & Play-System

Verwendungszweck:

Plug & Play-Raumtemperaturregelung für alle LAVA® 2.0 Infrartheizungen

Type: LAVA-R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E703B + LAVA Timer mit Stecker, LAVA-T

Alle LAVA® 2.0 Infrartheizungen können mit einem Timer, der speziell für den temporären Betrieb entwickelt wurde, ausgestattet werden. Durch das Betätigen des Timers heizt das Gerät 2 Stunden mit maximaler Leistung und schaltet sich danach automatisch wieder ab. Durch erneutes Drücken des Tasters kann der Timer jederzeit vorzeitig ausgeschaltet werden. Der LAVA®-T kann mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Abmessungen: 251 x 31 x 62 mm
- Timer: 2 Stunden
- Montage: Aufputz
- Schutzart: IP 24
- Anschluss: Spezial-Stecker, 50 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Steuerung direkt am Gerät
- 2 h-Timer
- EIN/AUS-Funktion
- Einfaches Plug & Play-System

Verwendungszweck:

Plug & Play-Timer für alle LAVA® 2.0 Infrartheizungen

Type: LAVA-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E703C + LAVA Funkempfänger mit Stecker, LAVA-F

Der Funk-Empfänger LAVA®-F ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A (ET-14A ist in eigener Position beschrieben) ein einfaches Schalten von bis zu 10 LAVA® 2.0 Infrartheizgeräten. Der Frequenzbereich 868 MHz garantiert eine große Reichweite und optimale Verbindung.

Einfach mit dem Plug & Play-System an allen LAVA® 2.0 ansteckbar.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Sendefrequenz: 868 MHz
- Reichweite: bis 300 m
- Montage: Aufputz
- Abmessungen: 140 x 54 x 25 mm
- Schutzart: IP 20
- Anschluss: Spezial-Stecker, 50 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verwendungszweck:

Plug & Play Funk-Empfänger für alle LAVA® 2.0 Infrartheizungen, benötigt das Funk-Raumthermostat ET-14A.

Type: LAVA-F

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E703D + LAVA Funk Raumthermostat mit Uhr, ET-14A

ET-14A ist ein Funk-Raumthermostat mit Uhr zur Temperaturerfassung in Wohn-, Büro- und Hotelräumen. Aufwändige Aufriss und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung werden vermieden und ermöglichen eine einfache Installation. Das Thermostat kann auf eine UP-Dose oder Aufputz an der Wand montiert werden.

Technische Beschreibung:

- Versorgung: Batterien 2 x 1,5 V AAA
- Reichweite: bis 300 m
- Montage: Aufputz; Standfuß
- Temperaturbereich: + 5 °C bis + 30 °C
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Abmessungen: 135 x 80 x 23 mm
- Schutzart: IP 30
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Großes, beleuchtetes LCD-Display
- 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS)

- Wochen- und Tagesprogrammierung
- Batteriestandanzeige
- Open window detection (in Verbindung mit ET-14A-FK)
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Adaptive Startkontrolle

Verwendungszweck:

Funk-Raumthermostat zum Steuern des LAVA®-F und ET-111A für LAVA® Infrarotpaneele sowie des ET-111C für den LAVA® LITE.

Type: ET-14A

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E703F + LAVA Funk-Empfänger, ET-111A, 16 A Relais

Der Funk-Empfänger ET-111A ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A ein einfaches Schalten von Heizgeräten. Der Frequenzbereich von 868 MHz garantiert eine große Reichweite und optimale Verbindung.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Sendefrequenz: 868 MHz
- Reichweite: bis 300 m
- Montage: Aufputz
- Abmessungen: 140 x 54 x 25 mm
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verwendungszweck:

Drahtgebundener Funk-Empfänger für LAVA® BASIC-DM, LAVA® ARCUS oder LAVA® FRAME Infrarotheizungen.

Type: ET-111A

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E703G + LAVA Funk-Empfänger, ET-111C, 10 A Relais in UP-Dose

Der Funkempfänger ET-111C ermöglicht einfaches Schalten von elektrischen Heizgeräten. Der Empfänger kann mit dem ET-14A (separat erhältlich) die Raumtemperatur steuern.

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 10 A
- Montage: Unterputz
- Reichweite: 100 – 300 m
- Maße: 50 x 47 x 33 mm
- Schutzklasse: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundener Funkempfänger für LAVA® LITE und
LAVA® ARCUS

Type: ET-111A

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E704 + Intelligente Thermostate - Schaltereinbau.

14E704A + Design-Einbauthermostat, eTOUCH-hybrid

Design-Einbauthermostat mit Glas-Touchpad, kann dank zwei Relaisausgängen
gleichzeitig 2 Heizungen steuern - jeweils wahlweise mit Timerfunktion
(bis zu 3h) oder Wochenprogrammierung

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom Gesamt: 16 A
- Temp.bereich: 18 bis 27 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Farbe: Weiß
- Maße: 90 x 90 mm
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Einfache Menüführung
- Selbstlernfunktion
- Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- 2 Relaisausgänge
- Timer bis zu 3 Stunden
- Wochenprogramm
- Ökodesign-Richtlinien konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten
in Verbindung mit externem Begrenzer, Infrartheizungen und sonstige Heizgeräte.

Type: eTOUCH-hybrid

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E704C + Induktionsentstörer, ET-Snubber

Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss, IP 20, 230 V

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-Snubber

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E704D + Schaltereinauthormostat mit Touchpad, eTOUCH-eco

Besonders bedienerfreundlich mit Easy-Start-Up Programm zur einfachen Erstinstallation , Farb-Display mit Touchpad, ECO+ Regelintelligenz und Selbstlernfunktion.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: 5 bis 35 °C
- Montage: auf UP-Schaltdose
- Hysterese: veränderbar +/- 0,3 °C
- Gangreserve: 36 Stunden
- Rahmenfarbe: Weiß, Hochglanz
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- Prüfzeichen: SEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Einfache Menüführung
- 3 Programme: Wohnung, Büro und Timer
- Installateurmodus: Kalibrierung Fühler und Hysterese, Steuerleitung für externe Schaltuhr
- Selbstlernfunktion
- Anzeige Engergieverbrauch
- Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- Temperatursturzerkennung
- Ökodesign-Richtlinien konform

Verwendungszweck:

Drahtgebundenes Schaltereinbauthormostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte.

Type: eTouch-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E704E + Schaltereinauthormostat mit Drehregler, eBASIC-1

Raum- u. Bodentemperatur über Drehrad steuerbar,

Über Bluetooth 4.2 und die kostenlose App sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich.

4 Modi: Fußboden, Raum, Kombi oder PWM (in %). Ein Absenken der Temperatur ist mit der App und Wochenprogramm oder auch mittels Steuerleitung möglich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V

- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: 5 bis 28 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 55 x 55 mm
- Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Einfache Bedienung über Drehrad
- Bluetooth Steuerung via kostenloser App
- Wochenprogramm und viele weitere Funktionen mit App
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit der App
- Ventilschutz
- Absenken über externe Schaltuhr

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat für Fußbodenheizmatten, Infrartheizungen und alle Heizgeräte mit Menüführung über die eControl App mittels Bluetooth 4.2.

Type: eBASIC-1

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E704F + eBASIC Zubehör, ET-RS-eBASIC-B, Rahmenset für eBASIC

Rahmenset für eBASIC bestehend aus Cover und Rahmen, schwarz
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-RS-eBASIC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E704G + Schaltereinbaathermostat, eTOUCH-PRO-1-W, Weiß

Das drahtgebundene Schaltereinbaathermostat eTOUCH PRO mit Selbstlernmodus kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, für Fußbodenheizmatten, Infrartheizungen und Heizgeräte

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: +5 bis +40 °C
- Bodentemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Raumtemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Bodentemp. Grenzwert: +50 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m NTC (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21

- W-LAN: 2,4GHz 802.11bgn
- Anzeige: 1,8" TFT Farbdisplay

PRODUKTVORTEILE

- Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- Selbstlernmodus
- Anzeige Energieverbrauch
- Automatischer Wechsel von Sommer- und Winterzeit
- Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- Ökodesign-Richtlinien konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: eTOUCH-PRO-1-W

Farbe: Weiß

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E704H + Schaltereinbauthermostat, eTOUCH-PRO-1-B, schwarz

Das drahtgebundene Schaltereinbauthermostat eTOUCH PRO mit Selbstlernmodus kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, für Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und Heizgeräte

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: +5 bis +40 °C
- Bodentemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Raumtemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Bodentemp. Grenzwert: +50 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m NTC (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- W-LAN: 2,4GHz 802.11bgn
- Anzeige: 1,8" TFT Farbdisplay

PRODUKTVORTEILE

- Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- Selbstlernmodus
- Anzeige Energieverbrauch
- Automatischer Wechsel von Sommer- und Winterzeit
- Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- Ökodesign-Richtlinien konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: eTOUCH-PRO-1-B

Farbe: Schwarz

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E705 + Thermostate - Schaltereinbau/Doseneinbau.

14E705A + Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, eTOUCH-BASIC-W

Fuzzy-Logic Regeltechnologie für eine konstantere Temperatur, großes Segment-Display, sowie Auswahlfunktion, ob die Fußboden- oder Raumtemperatur geregelt wird.

Wahlweise kann auch die Raumtemperatur geregelt und die Fußbodentemperatur begrenzt werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Temp.bereich: 5 bis 40 °C
- Hysterese: Veränderbar +/- 0,2 bis 2,0 °C
- Kalibrierung: -4 bis +4 °K
- Gangreserve: 24 Stunden
- Absenkung: Über externe Schaltuhr
- Farbe Display: Weiß
- Farbe Rahmen: Signalweiß RAL9003, Hochglanz
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Auslieferung mit weißem Rahmen (Hochglanz)
- Absenkung über externe Schaltuhr
- Kapazitive Sensortasten
- Kompatibel mit verschiedenen Bodensensoren
- Einfache Menüführung
- Schutz gegen Überhitzung von Holzböden

Verwendungszweck:

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrartheizungen und sonstige Heizgeräte - nur in Verbindung mit einer externen Wochenschaltuhr

zu verwenden.

Type: eTouch-basic

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E705B + Fußbodentemperaturbegrenzer, KRU

Mechanischer Kapillarrohrfühler zur Begrenzung von Fußbodentemperaturen für die Speicher- und Ergänzungsheizung oder auch unter Laminatfußböden.

Der KRU eignet sich zum Einbau in eine UP-Dose 100 | 100.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: 10 bis 60 °C
- Bodenfühler: 1,5 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Temperaturbegrenzer für alle Fußbodenheizmatten. Wird eingesetzt, wenn das verwendete Thermostat keinen eigenen Fußbodentemperaturbegrenzer hat, z.B. bei Gebäudeleittechniksystemen.

Type: KRU

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E707 + Thermostate - Verteilereinbau.

14E707A + **Elektronischer Verteilereinbauregler, ITR-69**

Der Regler ITR-69 ist für die Montage auf DIN-Schiene vorgesehen, wodurch ein einfacher Einbau in den Schaltschrank . Analogeingang für Temperaturfühler, sowie ein Schaltrelais. Das Gerät ist für die Fernregelung konzipiert und kann mittels Schaltuhr abgesenkt werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: 0 - 60 °C
- Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- Montage: Auf Normtragschiene
- Schutzart: IP 30
- Breite: 17 mm (1 TE)
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haustechnik und der Industrie.

Type: ITR-79

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E707B + **Elektronisches Universalthermostat f. Verteilereinbau, ITR-80**

Der ITR-80 ist ein Universalthermostat, der über vier verschiedene Modi verfügt: Heizen, Kühlen, Industrie oder MAX/MIN Modus. Das Gerät ist universell für Heiz- und Kühlanwendungen konzipiert. Über zusätzliche Fühler (Fühler sind nicht im Lieferumfang und sind in eigener Position beschrieben) kann auch die Temperatur und Feuchte gemessen werden. Über die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Montage: auf Normtragschiene
- Temp.bereich: -15 bis 75 °C
- Breite: 35 mm (2 TE)
- Bodenfühler: 3 m

- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- LCD-Display
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Temperatursturzerkennung
- Wochenprogramm
- Umfangreiches Zubehör

Verwendungszweck:

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haustechnik und der Industrie.

Type: ITR-80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E707C + Temperaturfernfühler für ITR-80, ET-TF-ITR80-AP

Temperaturfernfühler inkl. Gehäuse als Raumfühler für ITR-80,

Temp.-Bereich -50 °C bis 105 °C

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-TF-ITR80-AP

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E707D + Hochtemperaturfernfühler für ITR-80, ET-FF-ITR80-HT

Hochtemperaturfernfühler für ITR-80,

PTC Fühler,

Temp.-Bereich 0 °C bis 170 °C,

Länge: 3 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-FF-ITR80-HT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E708 + Steuerung - Frostschutz

14E708A + Freiflächen-/Dachflächen- u. Dachrinnensteuerung, ET-9300

Erweiterbare Allround-Steuerung für Frei- und Dachflächenheizungen mit Touchdisplay,

Der neue Eis- und Schneemelder ET-9300 ist ein Einkanal-Grundgerät, das für alle Anwendungen im Bereich Eis- und Schneemeldung einsetzbar ist. Mit dem Erweiterungsgerät ET-9375 ist er ausbaubar zu Multifunktions-Anlagen mit bis zu 8 Fühler/Heizkanälen. Mit dem Internet-Modul ET-9380 erhält er Internet-Anbindung wahlweise über LAN oder WLAN.

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V
- Relaisausgang: 16 A
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Fühler: Separat erhältlich
- Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

FÜHLER-POSITIONIERUNG

Eis- und Schneensensor

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung sowie Dachrinnen- und Dachflächenheizungen.

Typ: ET-9300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E708B + Erweiterungsmodul für ET-9300, ET-9375

Erweiterungsmodul für ET-9300 zur Kopplung mehrerer Anlagen

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-9375

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E708C + WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inkl. Antenne, ET-9380

Das kompakte Gateway ET-9380 ist die Neuerung im Eis- und Schneemeldesegment. Mit Hilfe des Gateways kann erstmalig ein Eis- und Schnellmeldesystem eine Wettervorhersage verarbeiten und dem Kunden seinen Status mitteilen, konfiguriert die wichtigsten Einstellungen und bietet die Möglichkeit der Fernbedienung. Das Gateway dient der Verbindung des Eis- und Schneemelders vom ET-9300 und ggf. dessen Erweiterungsgerät

zum ETHERMA-Portal im Internet. Das Gateway kann per Kabel an einen handelsüblichen DSL/UMTS Router angeschlossen werden und verfügt zusätzlich über eine WLAN-Funktion und einen Antennenanschluss. Die Funkantenne für das Gateway ist inkludiert.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 50 Hz
- Leistungsaufnahme: Max. 5 VA
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KOMMUNIKATION

- Protokoll TCP/IP zum lokalen Internet-Router
- Ethernet-Anschluss (RJ45)
- WLAN/LAN-Modul (Antennenbuchse)
- TGN-Bus zum Steuergerät
- Mini-USB zum Laptop/PC

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-9380

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E708D + Steuerung für Freiflächenheizung, ET-9200F

Optimal für den Einsatz bei Freiflächenheizungen, Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis. Unkomplizierte Inbetriebnahme durch zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle

Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3356) geeignet.

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Temp.bereich: -30 °C bis +75 °C
- Nachheizmöglichkeit
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

FÜHLER-POSITIONIERUNG

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung

Typ: ET-9200F

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E708E + Steuerung für Dachrinnen- u. Dachflächenheizungen, ET-9100D

Optimal für den Einsatz bei Dachrinnenheizungen geeignet, als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis, Unkomplizierte Inbetriebnahme durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle

Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3354) geeignet.

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- Nachheizmöglichkeit
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Dachrinnen- und Dachflächenheizung

Typ: ET-9100D

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E708F + Feuchte-u. Temperaturfühler f. Dachrinne/Dachfläche, ET-3354

Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen,

Anschlussleitung: 6 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-3354

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E708G + Feuchte-u. Temperaturfühler f. Freiflächenheizungen, ET-3356

Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächenheizungen, inkl. Einbauhülse,

Anschlussleitung: 6 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-3356

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E708H + Dachrinnensteuerung ET-3102

Bimetall-Doppelthermostat zur einfachen Regelung von Dachrinnenbeheizungen in Abhängigkeit der Temperatur, 2 Temperaturpunkte einstellbar. Nur für kleine Anlagen, bei größeren Anlagen empfehlen wir eine feuchte- und temperaturabhängige Steuerung.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 16 A, 230 V

- Montage: Aufputz
- Plusbereich: 0 bis + 15 °C
- Minusbereich: 0 bis -15 °C
- Abmessung: 120 x 122 x 55 mm
- Schutzart: IP 65
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verwendungszweck:

Temperaturregelung von kleinen Dachrinnenbeheizungen.

Type: ET-3102

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E709 + Steuerung - Industrie

14E709A + 3 Gruppen Schalter, ET-S123

Regelt die Leistung in drei Gruppen 0-1/1-2/1-2-3. Beim Einsatz mit EEZ oder EIH können die Elemente des Wärmestrahlers in Gruppen manuell geschaltet werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 20 A
- Montage: Aufputz
- Umgebungstemp.: + 55 °C
- Maße: 65 x 75 x 70 mm
- Schutzklasse: IP42
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Lasttrennschalter, 3 Gruppenschalter für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten.

Type: ET-S123

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E709B + Kapillarrohrthermostat für Raumtemperatur, ET-KRTV-19

Der ET-KRT ist ein Kapillarrohrthermostat für die Regelung von Heizgeräten. Die Einstellung der Temperatur erfolgt im Gehäuse (ET-KRT-1900) oder am Thermostat mit Drehknopf (ET-KRTV-19).

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 3500/4000 W
- Schaltstrom: 16/6 A
- Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
- Abmessungen (HxBxT): ET-KRTV-19: 110 x 75 x 69 mm

ET-KRT-1900: 110 x 75 x 59 mm

- Schutzklasse: IP55
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verwendungszweck:

Raumthermostat für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten

Type: ET-KRTV-19 (Drehknopf sichtbar)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E709C + Kapillarrohrthermostat für Raumtemperatur, ET-KRT-1900

Der ET-KRT ist ein Kapillarrohrthermostat für die Regelung von Heizgeräten. Die Einstellung der Temperatur erfolgt im Gehäuse (ET-KRT-1900) oder am Thermostat mit Drehknopf (ET-KRTV-19).

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 3500/4000 W
- Schaltstrom: 16/6 A
- Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
- Abmessungen (HxBxT): ET-KRTV-19: 110 x 75 x 69 mm
ET-KRT-1900: 110 x 75 x 59 mm
- Schutzklasse: IP55
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verwendungszweck:

Raumthermostat für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten

Type: ET-KRT-1900

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E712 + Wandverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Verschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen. Dachrinnenverteiler 3-reihig aus Kunststoff mit max. 6 Heizkreisen. Bei beiden Verteilervarianten Vorbereitung zum Anschluss, wahlweise oben oder unten. **Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Technische Beschreibung:

Bis 100 kW

- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- Maße: Projektbezogen
- Schutzart: IP 54
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

MATERIAL

> DH2: Kunststoff

> FHW: Metall

14E712A + Wandverteiler Dachheizung, DH2-2, 2 Kreise

2 x 16 A, 2 Kreise

Type: DH2-2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E712B + Wandverteiler Dachheizung, DH2-3, 3 Kreise

3 x 16 A, 3 Kreise

Type: DH2-3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E712C + Wandverteiler Dachheizung, DH2-4, 4 Kreise

4 x 16 A, 4 Kreise

Type: DH2-4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E712D + Wandverteiler Dachheizung, DH2-6, 6 Kreise

6 x 16 A, 6 Kreise

Type: DH2-6

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E712E + Wandverteiler, FHW-10, bis 10 kW

Wandverteiler bis 10 kW

Type: FHW-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E712F + Wandverteiler, FHW-20, bis 20kW**
Wandverteiler bis 20 kW
Type: FHW-20
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E712G + Wandverteiler, FHW-40, bis 40kW**
Wandverteiler bis 40 kW
Type: FHW-40
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E712H + Wandverteiler, FHW-60, bis 60kW**
Wandverteiler bis 60 kW
Type: FHW-60
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E712I + Wandverteiler, FHW-80, bis 80kW**
Wandverteiler bis 80 kW
Type: FHW-80
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E712J + Wandverteiler, FHW-100, bis 100kW**
Wandverteiler bis 100 kW
Type: FHW-100
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E713 + Standverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Dreipunktverschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklennen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.**
Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Technische Beschreibung:
Bis 250 kW
• Material: Metall

- Oberfläche: Pulverbeschichtet
- Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- Maße: Projektbezogen
- Schutzart: IP 54

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E713K + Standverteiler, FHS-10, bis 10kW

Standverteiler bis 10 kW

Type: FHS-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E713L + Standverteiler, FHS-20, bis 20kW

Standverteiler bis 20 kW

Type: FHS-20

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E713M + Standverteiler, FHS-40, bis 40kW

Standverteiler bis 40 kW

Type: FHS-40

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E713N + Standverteiler, FHS-60, bis 60kW

Standverteiler bis 60 kW

Type: FHS-60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E713O + Standverteiler, FHS-80, bis 80kW

Standverteiler bis 80 kW

Type: FHS-80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E713P + Standverteiler, FHS-100, bis 100kW

Standverteiler bis 100 kW

Type: FHS-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E713Q + Standverteiler, FHS-250, bis 250kW

Standverteiler bis 250 kW

Type: FHS-250

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E8 + Wärmepumpe (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Regeltechnik beschrieben.
Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen 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).

**14E801 + Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion, ohne Außeneinheit
perfekt für Räume von bis zu 35 m²**

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Absicherung (träge): 16 A
- Max. Anschlussleistung ohne/mit E-Zusatzheizung: 1,06/2,86 kW
- Leistung Zusatzheizung: 1,8 kW
- Max. Heizleistung bei 7°C Außentemperatur ohne/mit E-Zusatzheizung: 3,05/4,85 kW
- Max. Heizleistung bei 2°C Außentemperatur ohne/mit E-Zusatzheizung: 2,51/4,31 kW
- Max. Heizleistung bei -7°C Außentemperatur

- ohne/mit E-Zusatzheizung: 1,60/3,40 kW
- Max. Kühlleistung bei 35/27°C: 3,10 kW
- COP bei 7°C (Coefficient of Performance): 3,28
- EER (Energy Efficiency Ratio): 3,25
- Kältemittel: R32 (0,5 kg)
- Luftloch-Durchmesser Außenwand (2x): 162 mm
- Kondensschlauch-Durchmesser Außenwand (1x): 20 mm
- Gewicht: 41 kg
- Steckeranschlussleitung: 1,7 m
- Schutzart: IPX0
- Energieeffizienzklasse Heizung: A
- Energieeffizienzklasse Kühlung: A+

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung

- Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m²
- Heizung und Klimagerät in einem
- Perfekte dezentrale Heizlösung zur Sanierung einzelner Wohnungen (privat oder Genossenschaft)
- Einfache Montage an der Innenseite von Außenwänden, kein Kältetechniker nötig
- Geräuscharm für erholsamen Schlaf
- Flexible Steuerung via Touchdisplay am Gerät, Fernbedienung oder App

Anwendung

Das Gerät saugt die Außenluft an und entzieht ihr die Wärme. Diese wird im nächsten Schritt der Raumluft zugeführt, die abgekühlte Außenluft wird wieder ins Freie geleitet – und das mit zwei komplett getrennten Luftkreisläufen. Bei kühleren Außentemperaturen wird bei Bedarf automatisch der integrierte Zusatz-Heizstab aktiviert. Zugleich ist die FIRE+ICE ein vollwertiges Klimagerät, sie eignet sich also perfekt für den Ganzjahreseinsatz.

14E801A + Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion, ETHERMA FIRE+ICE

Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion,
 230 V
 Abmessungen (BxHxT): 1010x549x165 mm
 Typ: ET-HP-FIRE+ICE-5-W
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E802 + Zubehör FIRE+ICE, Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion,

14E802A + Zubehör FIRE+ICE, Alu-Abdeckungen, ET-HP-FIRE+ICE-AP-ACFF

Aluminium-Abdeckungen mit fixen Lamellen inkl. Insektenschutzgitter,
 zur Abdeckung der Außenbohrungen, VPE: 1 Paar
 Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-ACFF

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

14E802B + Zubehör FIRE+ICE, Wetterschutzbleche, ET-HP-FIRE+ICE-AP-RPK

Wetterschutzbleche für Außenseite, in Verbindung mit Abdeckungen mit fixen Lamellen,
Farbe: weiß RAL 9003, VPE: 1 Paar
Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-RPK

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

14E802C + Zubehör FIRE+ICE, Insektenschutzgitter,ET-HP-FIRE+ICE-AP-IPK

Insektenschutzgitter in Verbindung mit Außenabdeckung (Standard oder fixe Lamellen),
inkl. Befestigungsmaterial, VPE: 1 Stk.
Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-IPK

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

14E802D + Zubehör FIRE+ICE, Abdeckung Unterseite,ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS

Abdeckung für Unterseite des Geräts, als Sichtschutz bei höherer Montage,
VPE: 1 Stk.
Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS

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

14E802E + Zubehör FIRE+ICE, Vorinstallationsset,ET-HP-FIRE+ICE-AP-PREIK

Vor-Installationsset bestehend aus Bohrschablone, Luftlochabdeckungen und
Montageschiene, VPE: 1 Set
Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-PREIK

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
14	Elektroheizungsanlagen	2
	Schlussblatt	268

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“