

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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 012 (2018), 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 auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

(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. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

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

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

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

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

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

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

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

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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: 2018-10

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn 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).

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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 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.

14E101A + **Netzheizmatte DS, 132-DS5-220 1,1m²**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

150 W

1,1m², 220x50cm

Typ: 132-DS5-220

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101B + **Netzheizmatte DS, 132-DS5-320 1,6m²**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

210 W

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

1,6 m², 320x50cm,
 Typ: 132-DS5-320
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101C + Netzheizmatte DS, 132-DS5-490 2,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 320 W
 2,5m², 490x50cm,
 Typ: 132-DS5-490
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101D + Netzheizmatte DS, 132-DS5-540 2,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 350 W
 2,7m², 540x50cm,
 Typ: 132-DS5-540
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101E + Netzheizmatte DS, 132-DS5-660 3,3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 430 W
 3,3m², 660x50cm,
 Typ: 132-DS5-660
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101F + Netzheizmatte DS, 132-DS5-800 4m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 520 W
 4m², 800x50cm,
 Typ: 132-DS5-800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E101G + Netzheizmatte DS, 132-DS5-940 4,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 605 W
 4,7m², 940x50cm,
 Typ: 132-DS5-940
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101H + Netzheizmatte DS, 132-DS5-1120 5,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 725 W
 5,6m², 1120x50cm,
 Typ: 132-DS5-1120
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101I + Netzheizmatte DS, 132-DS5-1320 6,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 860 W
 6,6m², 1320x50cm,
 Typ: 132-DS5-1320
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101J + Netzheizmatte DS, 132-DS5-1650 8,3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1070 W
 8,3m², 1650x50cm,
 Typ: 132-DS5-1650
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101K + Netzheizmatte DS, 132-DS5-1860 9,3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1214 W
 9,3m², 1860x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 132-DS5-1860
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101L + Netzheizmatte DS, 132-DS5-2000 10m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1300 W
 10m², 2000x50cm,
 Typ: 132-DS5-2000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101M + Netzheizmatte DS, 132-DS5-2400 12m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1560 W
 12m², 2400x50cm,
 Typ: 132-DS5-2400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E101N + Netzheizmatte DS, 132-DS5-3000 15m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1950 W
 15m², 3000x50cm,
 Typ: 132-DS5-3000
 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: 160 W/m²

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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, 162-DS5-100 0,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

90 W

0,5m², 100x50cm,

Typ: 162-DS5-100

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102B + Netzheizmatte DS, 162-DS5-200 1,0m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

160 W

1m², 200x50cm,

Typ: 162-DS5-200

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102C + Netzheizmatte DS, 162-DS5-300 1,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

240 W

1,5m², 300x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 162-DS5-300
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102D + Netzheizmatte DS, 132-DS5-400 2m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 320 W
 2m², 400x50cm,
 Typ: 132-DS5-400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102E + Netzheizmatte DS, 162-DS5-500 2,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 400 W
 2,5m², 500x50cm,
 Typ: 162-DS5-500
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102F + Netzheizmatte DS, 162-DS5-600 3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 480 W
 3m², 600x50cm,
 Typ: 162-DS5-600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102G + Netzheizmatte DS, 162-DS5-700 3,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 560 W
 3,5m², 700x50cm,
 Typ: 162-DS5-700
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E102H + Netzheizmatte DS, 162-DS5-800 4m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 640 W
 4m², 800x50cm
 Typ: 162-DS5-800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102I + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1000 5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 800 W
 5m², 1000x50cm,
 Typ: 162-DS5-1000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102J + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1200 6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 960 W
 6m², 1200x50cm,
 Typ: 162-DS5-1200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102K + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1400 7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1170 W
 7m², 1400x50cm,
 Typ: 162-DS5-1400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102L + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1600 8m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1280 W
 8m², 1600x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 162-DS5-1600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102M + Netzheizmatte DS, 162-DS5-1800 9m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1440 W
 9m², 1800x50cm,
 Typ: 162-DS5-1800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102N + Netzheizmatte DS, 162-DS5-2200 11m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1760 W
 11m², 2200x50cm,
 Typ: 162-DS5-2200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E102O + Netzheizmatte DS, 162-DS5-2700 13,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 2160 W
 13,5m², 2700x50cm,
 Typ: 162-DS5-2700
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103 + 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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-DS1-100 1m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 160 W
 1m², 100x100cm,
 Typ: 162-DS1-100
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103B + Netzheizmatte DS, 162-DS1-150 1,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 240 W
 1,5m², 150x100cm,
 Typ: 162-DS1-150
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103C + Netzheizmatte DS, 162-DS1-200 2m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 320 W
 2m², 200x100cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 162-DS1-200
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103D + Netzheizmatte DS, 162-DS1-250 2,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
400 W
2,5m², 250x100cm,
Typ: 162-DS1-250
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103E + Netzheizmatte DS, 162-DS1-300 3m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
480 W
3m², 300x100cm,
Typ: 162-DS1-300
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103F + Netzheizmatte DS, 162-DS1-350 3,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
560 W
3,5m², 350x100cm,
Typ: 162-DS1-350
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103G + Netzheizmatte DS, 162-DS1-400 4m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
640 W
4m², 400x100cm,
Typ: 162-DS1-400
Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E103H + Netzheizmatte DS, 162-DS1-500 5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 800 W
 5m², 500x100cm,
 Typ: 162-DS1-500
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103I + Netzheizmatte DS, 162-DS1-600 6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 960 W
 6m², 600x100cm,
 Typ: 162-DS1-600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103J + Netzheizmatte DS, 162-DS1-700 7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 1170 W
 7m², 700x100cm,
 Typ: 162-DS1-700
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103K + Netzheizmatte DS, 162-DS1-800 8m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 1280 W
 8m², 800x1000cm,
 Typ: 162-DS1-800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103L + Netzheizmatte DS, 162-DS1-900 9m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 1440 W
 9m², 900x100cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 162-DS1-900
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103M + Netzheizmatte DS, 162-DS1-1100 11m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 1760 W
 11m², 1100x100cm,
 Typ: 162-DS1-1100
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E103N + Netzheizmatte DS, 162-DS1-1350 13,5m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 100 cm,
 2160 W
 13,5m², 1350x100cm,
 Typ: 162-DS1-1350
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104 + 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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, 202-DS5-145 0,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 150 W
 0,7m², 145x50cm,
 Typ: 202-DS5-145
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104B + Netzheizmatte DS, 202-DS5-215 1,1m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 210 W
 1,1m², 215x50cm,
 Typ: 202-DS5-215
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104C + Netzheizmatte DS, 202-DS5-320 1,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 325 W
 1,6m², 320x50cm,
 Typ: 202-DS5-320
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104D + Netzheizmatte DS, 202-DS5-355 1,8m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 355 W
 1,8m², 355x50cm

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 202-DS5-355
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104E + Netzheizmatte DS, 202-DS5-435 2,2m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 435 W
 2,2m², 435x50cm,
 Typ: 202-DS5-435
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104F + Netzheizmatte DS, 202-DS5-520 2,6m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 520 W
 2,6m², 520x50cm,
 Typ: 202-DS5-520
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104G + Netzheizmatte DS, 202-DS5-615 3,1m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 615 W
 3,1m², 615x50cm,
 Typ: 202-DS5-615
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104H + Netzheizmatte DS, 202-DS5-735 3,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 735 W
 3,7m², 735x50cm
 Typ: 202-DS5-735
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E104I + Netzheizmatte DS, 202-DS5-870 4,4m²
 Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 870 W
 4,4m², 870x50cm,
 Typ: 202-DS5-870
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104J + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1090 5,5m²
 Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1080 W
 5,5m², 1090x50cm
 Typ: 202-DS5-1090
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104K + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1230 6,2m²
 Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1230 W
 6,2m², 1230x50cm,
 Typ: 202-DS5-1230
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104L + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1330 6,7m²
 Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1340 W
 6,7m², 1330x50cm,
 Typ: 202-DS5-1330
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104M + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1585 7,9m²
 Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1585 W
 7,9m², 1585x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 202-DS5-1585

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E104N + Netzheizmatte DS, 202-DS5-1945 9,7m²

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,
 1945 W

9,7m², 1945x50cm,

Typ: 202-DS5-1945

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105 + Das Netzheizmatten-Set DSU besteht aus einer Dipol-Netzheizmatte DS, dem Schaltereinbaathermostat eTOUCH eco mit Uhr und Wochenprogramm, 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 eco ist ein Schaltereinbaathermostat mit großem LCD Display, programmierbaren Ein- und Ausschaltzeiten und entspricht der Ökodesign-Richtlinie.

Es zeichnet sich durch die energieeinsparende Funktion und sein formvollendetes Design aus. z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E105A + Dipol-NHM-Set DSU, SET-DSU5-200 1m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7

1m², 200x50cm,

Typ: SET-DSU5-200

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105B + Dipol-NHM-Set DSU, SET-DSU5-300 1,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7

1,5m², 300x50cm,

Typ: SET-DSU5-300

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105C + Dipol-NHM-Set DSU, SET-DSU5-400 2m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7

2m², 400x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: SET-DSU5-400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105D + Dipol-NHM-Set DSU, SET-DSU5-500 2,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 2,5m², 500x50cm,
 Typ: SET-DSU5-500
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105E + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-600 3m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 3m², 600x50cm,
 Typ: SET-DSU5-600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105F + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-700 3,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 3,5m², 700x50cm,
 Typ: SET-DSU5-700
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105G + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-800 4m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 4m², 800x50cm,
 Typ: SET-DSU5-800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105H + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1000 5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 5m², 1000x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: SET-DSU5-1000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105I + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1200 6m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 6m², 1200x50cm,
 Typ: SET-DSU5-1200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105J + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1400 7m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 7m², 1400x50cm,
 Typ: SET-DSU5-1400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105K + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1600 8m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 8m², 1600x50cm,
 Typ: SET-DSU5-1600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105L + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1800 9m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 9m², 1800x50cm,
 Typ: SET-DSU5-1800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105M + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-2200 11m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 11m², 2200x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: SET-DSU5-2200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E105N + Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-2700 13,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m², 230 V, IP X7
 13,5m², 2700x50cm,
 Typ: SET-DSU5-2700
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106 + Das Netzheizmatten-Set DSS besteht aus einer Dipol-Netzheizmatte DS, dem Drehthermostat eTWIST, 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.

eTWIST 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.

14E106A + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-200 1m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 1m², 200x50cm,
 Typ: SET-DSS5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106B + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-300 1,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 1,5m², 300x50cm,
 Typ: SET-DSS5-300
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106C + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-400 2m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 2m², 400x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: SET-DSS5-400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106D + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-500 2,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 2,5m², 500x50cm,
 Typ: SET-DSS5-500
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106E + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-600 3m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 3m², 600x50cm,
 Typ: SET-DSS5-600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106F + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-700 3,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 3,5m², 700x50cm,
 Typ: SET-DSS5-700
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106G + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-800 4m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 4m², 800x50cm,
 Typ: SET-DSS5-800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106H + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1000 5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 5m², 1000x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: SET-DSS5-1000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106I + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1200 6m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 6m², 1200x50cm,
 Typ: SET-DSS5-1200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106J + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1400 7m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 7m², 1400x50cm,
 Typ: SET-DSS5-1400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106K + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1600 8m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 8m², 1600x50cm,
 Typ: SET-DSS5-1600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106L + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1800 9m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 9m², 1800x50cm,
 Typ: SET-DSS5-1800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106M + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-2200 11m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 11m², 2200x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: SET-DSS5-2200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E106N + Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-2700 13,5m²

Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m², 230 V, IP X7
 13,5m², 2700x50cm,
 Typ: SET-DSS5-2700
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E107 + 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.

14E107A + Netzheizmatte D, 1624-D5-75 0,4m²

Netzheizmatte D,
 65 W
 0,4m², 75x50cm,
 Typ: 1624-D5-75
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E107B + Netzheizmatte D, 1624-D5-100 0,5m²

Netzheizmatte D,
 80 W
 0,5m², 100x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 1624-D5-100
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E107C + Netzheizmatte D, 1624-D5-130 0,7m²

Netzheizmatte D,
 100 W
 0,7m², 130x50cm,
 Typ: 1624-D5-130
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E107D + Netzheizmatte D, 1624-D5-160 0,8m²

Netzheizmatte D,
 120 W
 0,8m², 160x50cm,
 Typ: 1624-D5-160
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E107E + Netzheizmatte D, 1624-D5-180 0,9m²

Netzheizmatte D,
 140 W
 0,9m², 180x50cm,
 Typ: 1624-D5-180
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E107F + Netzheizmatte D, 1624-D5-230 1,2m²

Netzheizmatte D,
 185 W
 1,2m², 230x50cm,
 Typ: 1624-D5-230
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E107G + Netzheizmatte D, 1624-D5-280 1,4m²

Netzheizmatte D,
 220 W
 1,4m², 280x50cm,
 Typ: 1624-D5-280
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E108 + 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.

14E108A + Netzheizmatte D, 2024-D5-55 0,3m²

Netzheizmatte D,
 60 W
 0,3m², 55x50cm,
 Typ: 2024-D5-55
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E108B + Netzheizmatte D, 2024-D5-75 0,4m²

Netzheizmatte D,
 80 W
 0,4m², 75x50cm,
 Typ: 2024-D5-75
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E108C + Netzheizmatte D, 2024-D5-90 0,5m²

Netzheizmatte D,
 90 W
 0,5m², 90x50cm,
 Typ: 2024-D5-90
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E108D + Netzheizmatte D, 2024-D5-115 0,6m²

Netzheizmatte D,
 120 W
 0,6m², 115x50cm,
 Typ: 2024-D5-115
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E108E + Netzheizmatte D, 2024-D5-130 0,7m²

Netzheizmatte D,
 130 W
 0,7m², 130x50cm,
 Typ: 2024-D5-130
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E108F + Netzheizmatte D, 2024-D5-170 0,9m²

Netzheizmatte D,
 170 W
 0,9m², 170x50cm,
 Typ: 2024-D5-170
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E108G + Netzheizmatte D, 2024-D5-205 1m²

Netzheizmatte D,
 200 W
 1m², 205x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 2024-D5-205

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E109 + 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.

14E109A + **Netzheizmatte D, 2524-D5-50 0,3m²**

Netzheizmatte D,

60 W

0,3m², 50x50cm,

Typ: 2524-D5-50

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E109B + **Netzheizmatte D, 2524-D5-70 0,4m²**

Netzheizmatte D,

85 W

0,4m², 70x50cm,

Typ: 2524-D5-70

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E109C + **Netzheizmatte D, 2524-D5-80 0,4m²**

Netzheizmatte D,

100 W

0,4m², 80x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 2524-D5-80
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E109D + Netzheizmatte D, 2524-D5-100 0,5m²

Netzheizmatte D,
 130 W
 0,5m², 100x50cm,
 Typ: 2524-D5-100Angebotenes Erzeugnis:

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

14E109E + Netzheizmatte D, 2524-D5-115 0,6m²

Netzheizmatte D,
 150 W
 0,6m², 115x50cm,
 Typ: 2524-D5-115
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E109F + Netzheizmatte D, 2524-D5-150 0,8m²

Netzheizmatte D,
 190 W
 0,8m², 150x50cm,
 Typ: 2524-D5-150
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E109G + Netzheizmatte D, 2524-D5-180 0,9m²

Netzheizmatte D,
 230 W
 0,9m², 180x50cm,
 Typ: 2524-D5-180
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E110 + Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter mit besonders niedrigem Bodenaufbau.

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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.

14E110A + Netzheizmatte NST, 162-NST5-120 0,6m²

Netzheizmatte 162-NST,
 96 W
 0,6m², 120x50cm,
 Typ: 162-NST5-120
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E110B + Netzheizmatte NST, 162-NST5-200 1m²

Netzheizmatte 162-NST,
 160 W
 1m², 200x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 162-NST5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E110C + Netzheizmatte NST, 162-NST5-280 1,4m²

Netzheizmatte 162-NST,
 224 W
 1,4m², 280x50cm,
 Typ: 162-NST5-280
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E110D + Netzheizmatte NST, 162-NST5-400 2m²

Netzheizmatte 162-NST,
 320 W
 2m², 400x50cm,
 Typ: 162-NST5-400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E110E + Netzheizmatte NST, 162-NST5-560 2,8m²

Netzheizmatte 162-NST,
 448 W
 2,8m², 560x50cm,
 Typ: 162-NST5-560
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E110F + Netzheizmatte NST, 162-NST5-680 3,4m²

Netzheizmatte 162-NST,
 544 W
 3,4m², 680x50cm,
 Typ: 162-NST5-680
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E110G + Netzheizmatte NST, 162-NST5-960 4,8m²**

Netzheizmatte 162-NST,

768 W

4,8m², 960x50cm,

Typ: 162-NST5-960

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E110H + Netzheizmatte NST, 162-NST5-1280 6,4m²

Netzheizmatte 162-NST,

1024 W

6,4m², 1280x50cm,

Typ: 162-NST5-1280

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E110I + Netzheizmatte NST, 162-NST5-1660 8,3m²

Netzheizmatte 162-NST,

1330 W

8,3m², 1660x50cm,

Typ: 162-NST5-1660

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E111 + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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.

14E111A + Netzheizmatte NST, 202-NST5-115 0,6m²

Netzheizmatte 202-NST,
 118 W
 0,6m², 115x50cm,
 Typ: 202-NST5-115
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E111B + Netzheizmatte NST, 202-NST5-180 0,9m²

Netzheizmatte 202-NST,
 176 W
 0,9m², 180x50cm,
 Typ: 202-NST5-180
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E111C + Netzheizmatte NST, 202-NST5-255 1,3m²

Netzheizmatte 202-NST,
 259 W
 1,3m², 255x50cm,
 Typ: 202-NST5-255
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E111D + Netzheizmatte NST, 202-NST5-360 1,8m²

Netzheizmatte 202-NST,
 358 W
 1,8m², 360x50cm,
 Typ: 202-NST5-360
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E111E + Netzheizmatte NST, 202-NST5-525 2,6m²

Netzheizmatte 202-NST,
 521 W
 2,6m², 525x50cm
 Typ: 202-NST5-525
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E111F + Netzheizmatte NST, 202-NST5-625 3,1m²

Netzheizmatte 202-NST,
 625 W
 3,1m², 625x50cm,
 Typ: 202-NST5-625
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E111G + Netzheizmatte NST, 202-NST5-885 4,4m²

Netzheizmatte 202-NST, ,
 855 W
 4,4m², 885x50cm
 Typ: 202-NST5-885
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E111H + Netzheizmatte NST, 202-NST5-1180 5,9m²

Netzheizmatte 202-NST,
 1178 W
 5,9m², 1180x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 202-NST5-1180

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E111 + Netzheizmatte NST, 202-NST5-1485 7,4m²

Netzheizmatte 202-NST,

1484 W

7,4m², 1485x50cm,

Typ: 202-NST5-1485

Angebotenes Erzeugnis:

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

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

- Leistung: 250 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.

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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, 252-NST5-105 0,5m²

Netzheizmatte 252-NST,
 126 W
 0,5m², 105x50cm,
 Typ: 252-NST5-105
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E112B + Netzheizmatte NST, 252-NST5-160 0,8m²

Netzheizmatte 252-NST,
 202 W
 0,8m², 160x50cm,
 Typ: 252-NST5-160
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E112C + Netzheizmatte NST, 252-NST5-235 1,2m²

Netzheizmatte 252-NST,
 284 W
 1,2m², 235x50cm,
 Typ: 252-NST5-235
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E112D + Netzheizmatte NST, 252-NST5-325 1,6m²

Netzheizmatte 252-NST,
 400 W
 1,6m², 325x50cm,
 Typ: 252-NST5-325
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E112E + Netzheizmatte NST, 252-NST5-465 2,3m²

Netzheizmatte 252-NST,
 588 W

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

2,3m², 465x50cm
 Typ: 252-NST5-465
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E112F + Netzheizmatte NST, 252-NST5-555 2,8m²

Netzheizmatte 252-NST,
 701 W
 2,8m², 555x50cm,
 Typ: 252-NST5-555
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E112G + Netzheizmatte NST, 252-NST5-790 4m²

Netzheizmatte 252-NST,
 988 W
 4m², 790x50cm,
 Typ: 252-NST5-790
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E112H + Netzheizmatte NST, 252-NST5-1050 5,3m²

Netzheizmatte 252-NST,
 1314 W
 5,3m², 1050x50cm,
 Typ: 252-NST5-1050
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E112I + Netzheizmatte NST, 252-NST5-1325 6,6m²

Netzheizmatte 252-NST,
 1660 W
 6,6m², 1325x50cm,
 Typ: 252-NST5-1325
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E113 + 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: 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, 302-NST5-98 0,5m²**

Netzheizmatte 302-NST,

136 W

0,5m², 98x50cm,

Typ: 302-NST5-98

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E113B + Netzheizmatte NST, 302-NST5-143 0,7m²

Netzheizmatte 302-NST,
 223 W
 0,7m², 143x50cm,
 Typ: 302-NST5-143
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E113C + Netzheizmatte NST, 302-NST5-210 1,1m²

Netzheizmatte 302-NST,
 315 W
 1,1m², 210x50cm,
 Typ: 302-NST5-210
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E113D + Netzheizmatte NST, 302-NST5-293 1,5m²

Netzheizmatte 302-NST,
 441 W
 1,5m², 293x50cm,
 Typ: 302-NST5-293
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E113E + Netzheizmatte NST, 302-NST5-428 2,1m²

Netzheizmatte 302-NST,
 640 W
 2,1m², 428x50cm,
 Typ: 302-NST5-428
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E113F + Netzheizmatte NST, 302-NST5-510 2,6m²

Netzheizmatte 302-NST,
 763 W
 2,6m², 510x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 302-NST5-510
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E113G + Netzheizmatte NST, 302-NST5-720 3,6m²

Netzheizmatte 302-NST,
 1080 W
 3,6m², 720x50cm,
 Typ: 302-NST5-720
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E113H + Netzheizmatte NST, 302-NST5-960 4,8m²

Netzheizmatte 302-NST,
 1438 W
 4,8m², 960x50cm,
 Typ: 302-NST5-960
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E113I + Netzheizmatte NST, 302-NST5-1215 6,1m²

Netzheizmatte 302-NST,
 1814 W
 6,1m², 1215x50cm,
 Typ: 302-NST5-1215
 Angebotenes Erzeugnis:

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

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

- Leistung: 250 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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, 253-NST5-180 0,9m²

Netzheizmatte 253-NST,

222 W

0,9m², 180x50cm,

Typ: 253-NST5-180

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E114B + Netzheizmatte NST, 253-NST5-278 1,4m²

Netzheizmatte 253-NST,

346 W

1,4m², 278x50cm,

Typ: 253-NST5-278

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E114C + Netzheizmatte NST, 253-NST5-398 2m²

Netzheizmatte 253-NST,

503 W

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

2m², 398x50cm,,
 Typ: 253-NST5-398
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E114D + Netzheizmatte NST, 253-NST5-555 2,8m²

Netzheizmatte 253-NST,
 703 W
 2,8m², 555x50cm,
 Typ: 253-NST5-555
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E114E + Netzheizmatte NST, 253-NST5-810 4,1m²

Netzheizmatte 253-NST,
 1022 W
 4,1m², 810x50cm,
 Typ: 253-NST5-810
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E114F + Netzheizmatte NST, 253-NST5-968 4,8m²

Netzheizmatte 253-NST,
 1216 W
 4,8m², 968x50cm,
 Typ: 253-NST5-968
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E114G + Netzheizmatte NST, 253-NST5-1373 6,9m²

Netzheizmatte 253-NST,
 1714 W
 6,9m², 1373x50cm,
 Typ: 253-NST5-1373
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E114H + Netzheizmatte NST, 253-NST5-1830 9,2m²**

Netzheizmatte 253-NST,

2281 W

9,2m², 1830x50cm,

Typ: 253-NST5-1830

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E114I + Netzheizmatte NST, 253-NST5-2310 11,6m²

Netzheizmatte 253-NST,

2886 W

11,6m², 2310x50cm,

Typ: 253-NST5-2310

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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,

242 W

0,8m², 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,

376 W

1,3m², 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,

544 W

1,8m², 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,

765 W

2,6m², 510x50cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 303-NST5-510
Angebotenes Erzeugnis:

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

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

Netzheizmatte 303-NST,
1115 W
3,7m², 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,
1329 W
4,4m², 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,
1879 W
6,3m², 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,
2507 W
8,3m², 1665x50cm,
Typ: 303-NST5-1665
Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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

Netzheizmatte 303-NST,
 3163 W
 10,5m², 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

Verwendungszweck und technische Angaben lt. AG:

- Temperieren oder Beheizen: _____
- Oberflächentemperatur: _____
- Isolierung: _____

Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und Rundungen lt. Planbeilage (z.B. Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone): _____ einschließlich Positionierung des Anschlusses.

Länge der Anschlussleitung: _____

Nährichtung (horizontal oder vertikal): _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk 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

Verwendungszweck und technische Angaben lt. AG:

- Temperieren oder Beheizen: _____
- Oberflächentemperatur: _____
- Isolierung: _____

Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und Rundungen lt. Planbeilage (z.B. Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone): _____ einschließlich Positionierung des Anschlusses.

Länge der Anschlussleitung: _____

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Nährrichtung (horizontal oder vertikal):

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

Verwendungszweck und technische Angaben lt. AG:

- Temperieren oder Beheizen:
- Oberflächentemperatur:
- Isolierung:

Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und Rundungen lt. Planbeilage (z.B. Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone): einschließlich Positionierung des Anschlusses.

Länge der Anschlussleitung:

Nährrichtung (horizontal oder vertikal):

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).
 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

Verwendungszweck und technische Angaben lt. AG:

- Temperieren oder Beheizen:
- Oberflächentemperatur:
- Isolierung:

Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und Rundungen lt. Planbeilage (z.B. Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone): einschließlich Positionierung des Anschlusses.

Länge der Anschlussleitung:

Nährrichtung (horizontal oder vertikal):

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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

Verwendungszweck und technische Angaben lt. AG:

- Temperieren oder Beheizen: _____
- Oberflächentemperatur: _____
- Isolierung: _____

Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und Rundungen lt. Planbeilage (z.B. Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone): _____ einschließlich Positionierung des Anschlusses.

Länge der Anschlussleitung: _____

Nährichtung (horizontal oder vertikal): _____

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

Verwendungszweck und technische Angaben lt. AG:

- Temperieren oder Beheizen: _____
- Oberflächentemperatur: _____
- Isolierung: _____

Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und Rundungen lt. Planbeilage (z.B. Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone): _____ einschließlich Positionierung des Anschlusses.

Länge der Anschlussleitung: _____

Nährichtung (horizontal oder vertikal): _____

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118 + 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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.

14E118A + Laminotherm LM, 122-LM5-100 0,5m²

Laminotherm LM,
 60 W
 0,5m², 100x50cm,
 Typ: 122-LM5-100
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118B + Laminotherm LM, 122-LM5-200 1m²

Laminotherm LM,
 120 W
 1m², 200x50cm,
 Typ: 122-LM5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118C + Laminotherm LM, 122-LM5-400 2m²

Laminotherm LM,
 240 W
 2m², 400x50cm,
 Typ: 122-LM5-400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E118D + Laminotherm LM, 122-LM5-600 3m²

Laminotherm LM,
360 W
3m², 600x50cm,
Typ: 122-LM5-600
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118E + Laminotherm LM, 122-LM5-800 4m²

Laminotherm LM,
480 W
4m², 800x50cm,
Typ: 122-LM5-800
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118F + Laminotherm LM, 122-LM5-1000 5m²

Laminotherm LM,
600 W
5m², 1000x50cm,
Typ: 122-LM5-1000
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118G + Laminotherm LM, 122-LM5-1200 6m²

Laminotherm LM,
720 W
6m², 1200x50cm,
Typ: 122-LM5-1200
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118H + Laminotherm LM, 122-LM5-1400 7m²

Laminotherm LM,
840 W
7m², 1400x50cm,



Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 122-LM5-1400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118I + Laminotherm LM,122-LM5-1600 8m²

Laminotherm LM,
 960 W
 8m², 1600x50cm,
 Typ: 122-LM5-1600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118J + Laminotherm LM, 122-LM5-1800 9m²

Laminotherm LM,
 1080 W
 9m², 1800x50cm,
 Typ: 122-LM5-1800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E118K + Laminotherm LM, 122-LM5-2000 10m²

Laminotherm LM,
 1200 W
 10m², 2000x50cm,
 Typ: 122-LM5-2000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119 + Das Heizmatten-Set LMSU besteht aus einer Laminotherm Dipolheizmatte, dem Schaltereinbaathermostat eTOUCH eco, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser.

Die Laminotherm Heizmatte hat 120 W/m², besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter.
 eTOUCH eco ist ein Schaltereinbaathermostat mit großem LCD Display, programmierbaren Ein- und Ausschaltzeiten und entspricht der Ökodesign-Richtlinie.
 Es zeichnet sich durch die energieeinsparende Funktion und sein formvollendetes Design aus. z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E119A + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-200 1m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 1m², 200x50cm,
 Typ: SET-LMSU5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119B + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-400 2m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 2m², 400x50cm,
 Typ: SET-LMSU5-400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119C + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-600 3m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 3m², 600x50cm,
 Typ: SET-LMSU5-600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119D + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-800 4m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 4m², 800x50cm, ,
 Typ: SET-LMSU5-800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119E + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1000 5m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 5m², 1000x50cm,
 Typ: SET-LMSU5-1000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E119F + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1200 6m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 6m², 1200x50cm,
 Typ: SET-LMSU5-1200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119G + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1400 7m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 7m², 1400x50cm, ,
 Typ: SET-LMSU5-1400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119H + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1600 8m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 8m², 1600x50cm,
 Typ: SET-LMSU5-1600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119I + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1800 9m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 9m², 1800x50cm,
 Typ: SET-LMSU5-1800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E119J + Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-2000 10m²
 Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7
 10m², 2000x50cm,
 Typ: SET-LMSU5-2000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E120** + Das Heizmatten-Set LMSS besteht aus einer Laminotherm Dipolheizmatte, einem Drehthermostat eTWIST, 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.

eTWIST ist das neue Schaltereinbaathermostat 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.
- 14E120A** + **Laminotherm, Set-LMSS5-200 1m²**

Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 1m², 200x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E120B** + **Laminotherm, Set-LMSS5-400 2m²**

Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 2m², 400x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-400
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E120C** + **Laminotherm, Set-LMSS5-600 3m²**

Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 3m², 600x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-600
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E120D** + **Laminotherm, Set-LMSS5-800 4m²**

Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 4m², 800x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E120E + Laminotherm, Set-LMSS5-1000 5m²
 Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 5m², 1000x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-1000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E120F + Laminotherm, Set-LMSS5-1200 6m²
 Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 6m², 1200x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-1200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E120G + Laminotherm, Set-LMSS5-1400 7m²
 Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 7m², 1400x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-1400
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E120H + Laminotherm, Set-LMSS5-1600 8m²
 Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 8m², 1600x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-1600
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E120I + Laminotherm, Set-LMSS5-1800 9m²
 Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X7
 9m², 1800x50cm,
 Typ: SET-LMSS5-1800
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E120J + Laminotherm, Set-LMSS5-2000 10m²**Laminotherm Set LMSS, 120 W/m², 230 V, IP X710m², 2000x50cm,

Typ: SET-LMSS5-2000

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E120K + Laminotherm, Trittschalldämmung, Laminoflies-10

Zubehör für Heizmatte Laminotherm

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

Typ: Laminoflies-10

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E121 + 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:

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

14E121A + Heizschleife RLH-15, RLH-15-9 9m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,

147 W

Länge: 9m

Ergänzungen zur LB-HT-012 Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: RLH-15-9
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E121B + 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:

14E121C + 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:

14E121D + 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:

14E121E + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E121F + 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:

14E121G + 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:

14E121H + 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:

14E121I + 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:

14E121J + Heizschleife RLH-15, RLH-15-78 78m

Heizschleife RLH-15, 15 W/m,
 1179 W
 Länge: 78 m

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: RLH-15-78
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E121K + 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:

14E121L + 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:

14E121M + 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:

14E122 + 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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

14E122A + 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:

14E122B + 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:

14E122C + 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:

14E122D + Heizschleife RLH-20, RLH-20-15 15m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,
 294 W

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Länge: 15 m
 Typ: RLH-20-15
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E122E + 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:

14E122F + 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:

14E122G + 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:

14E122H + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E122I + 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:

14E122J + 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:

14E122K + 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:

14E122L + 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:

14E122M + Heizschleife RLH-20, RLH-20-121 121m

Heizschleife RLH-20, 20 W/m,
 2429 W
 Länge: 121 m

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: RLH-20-121

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E123 + 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
- Leistung: 60, 100, 120, 150, 200 W/m²
- Leistung auf Anfrage: 40, 80, 175, 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

14E123A + Dipol-Heizmatte RS, 062-RGS, 60W/m²

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

Typ: 062-RGS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E123B + Dipol-Heizmatte RS, 102-RGS, 100W/m²

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 102-RGS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E123C + Dipol-Heizmatte RS,122-RGS, 120W/m²

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

Typ: 122-RGS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E123D + Dipol-Heizmatte RS,152-RUS, 150W/m²

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

Typ: 152-RUS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E123E + Dipol-Heizmatte RS, 202-RUS, 200W/m²

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

Typ: 202-RUS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E124 + 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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.

14E124A + PTXS-Fußwärmematte, PTXS-3, 300W

PTXS, Fußwärmematte, 230 V, IP X7
 300W, 100x60cm,
 Typ: PTXS-3
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E125 + Heizteppiche gegen Bodenkälte im Büro, zu Hause, hinter einem Verkaufspult, an der Kasse eines Supermarktes oder am Ausstellungsstand.

Standardfarbe: Grau

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Oberflächentemperatur: 28 – 35 °C
- Oberfläche: Schlinge
- Material: 100 % PP
- Stärke: 8 mm
- Schutzart: IP X2
- Schutzmaßnahme: Schutzisoliert
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E125A + Heizteppich PA, PA-1, 25W

Heizteppich PA, 230 V, IP X2,
 25W, 40x60cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: PA-1
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E125B + Heizteppich PA, PA-2, 50W

Heizteppich PA, 230 V, IP X2,
 50 W, 70 x 60cm,
 Typ: PA-2
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E125C + Heizteppich PA, PA-3, 70W

Heizteppich PA, 230 V, IP X2,
 70 W, 100 x 60cm,
 Typ: PA-3
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E125D + Heizteppich PA, PA-4, 100W

Heizteppich PA, 230 V, IP X2,
 100 W, 80 x 90cm,
 Typ: PA-4
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E125X + Az Heizteppich f.andere Farbe

Aufzahlung (Az) auf Standardfarbe Grau.
 Farbe:
 Betrifft Position(en):

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

14E2 + Wandheizung (ETHERMA)

Version: 2018-10

Lieferrn und Montage:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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.

Produktbeschreibung:

Die Heizmatte WST wurde speziell für den Wandeinbau entwickelt. Sie ist eine werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon- Innen- und Außenisolierung und dient der Beheizung von Räumen oder der Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 3,3 mm dünnen Heizleiter ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.

Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung in den Putz, das Fliesenkleberbett uvm. Die Netzheizmatte WST hat nur eine Anschlussleitung und ist in drei Leistungen von 130, 200 W/m² und 500 W/m² erhältlich

Auf Wunsch werden die Netzheizmatten WST nach Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß gefertigt.

Verwendungszweck:

WST-130 W/m², 230 V zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte.

WST-200 / -500 W/m², 230 V zur Beheizung von Wohnräumen mit angenehmer Infrarot-Strahlungswärme und zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

WST-130 / -200 W/m², 42 zur Beheizung von Duschwänden und Sitzbänken in Duschen

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).

14E201 + Netzheizmatte-Strong als Wandheizung.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230V
- Leistung: 130 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm
- Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Spannung 230 V
- Nur 3,3 mm dünn
- Prävention vor feuchten Wänden
- Angenehme Strahlungswärme

14E201A + Netzheizmatte WST, 132-WST5-200 1,0m²

Netzheizmatte 132-WST,

130 W

1m², 50x200cm,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 132-WST5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E201B + Netzheizmatte WST, 132-WST1-200 2,0m²

Netzheizmatte 132-WST,
 260 W
 2m², 200x100cm
 Typ: 132-WST1-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E202 + Netzheizmatte-Strong als Wandheizung.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230V
- Leistung: 200 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm
- Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Spannung 230 V
- Nur 3,3 mm dünn
- Prävention vor feuchten Wänden
- Angenehme Strahlungswärme

14E202A + Netzheizmatte WST, 202-WST5-200 1,0m²

Netzheizmatte 202-WST,
 200 W
 1m², 200x50cm
 Typ: 202-WST5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E202B + Netzheizmatte WST, 202-WST1-200 2,0m²

Netzheizmatte 202-WST,
 400 W
 2m², 200x100cm

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 202-WST1-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E203 + Netzheizmatte-Strong als Wandheizung.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230V
- Leistung: 500 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm
- Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Spannung 230 V
- Nur 3,3 mm dünn
- Prävention vor feuchten Wänden
- Angenehme Strahlungswärme

14E203A + **Netzheizmatte WST, 502-WST5-200 1,0m²**

Netzheizmatte 502-WST,
 500 W
 1m², 200x50cm,
 Typ: 502-WST5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E203B + **Netzheizmatte WST, 502-WST1-200 2,0m²**

Netzheizmatte 502-WST,
 1000 W
 2m², 200x100cm
 Typ: 502-WST1-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E204 + Netzheizmatte-Strong als Wandheizung.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 42V
- Leistung: 130, 200 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Spannung 42 V
- Nur 3,3 mm dünn
- Prävention vor feuchten Wänden
- Angenehme Strahlungswärme

14E204A + Netzheizmatte WST, 1342-WST5-200 1,0m²

Netzheizmatte 1342-WST,
 130 W
 1m², 200x50cm
 Typ: 1342-WST5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E204B + Netzheizmatte WST, 1342-WST1-200 2,0m²

Netzheizmatte 1342-WST,
 260 W
 2m², 200x100cm
 Typ: 1342-WST1-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E204C + Netzheizmatte WST, 2042-WST5-200 1,0m²

Netzheizmatte 2042-WST,
 200 W
 1m², 200x50cm
 Typ: 2042-WST5-200
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E204D + Netzheizmatte WST, 2042-WST5-120 0,6m²

Netzheizmatte 2042-WST,
 120 W
 0,6m², 120x50cm

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: 2042-WST5-120

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E3 + Infrartheizgeräte (ETHERMA)

Version: 2018-10

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen 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 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, 750, 1000, 1500 Watt
- Oberflächentemp.: max. 120 °C
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 350, 750, 1500 W passend für Rasterdecken (625 x 625 mm)
- Ideal für die Decke 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 + Infrarotheizung Decke, LAVA-BASIC-350DM, 350W

350 W, 620x620mm

Type: LAVA-BASIC-350DM

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E301B + Infrarotheizung Decke, LAVA-BASIC-500DM, 500W

500 W, 900x620mm

Type: LAVA-BASIC-500DM

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E301C + Infrarotheizung Decke, LAVA-BASIC-750DM, 700W

750 W, 1245x620mm

Type: LAVA-BASIC-750DM

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E301D + Infrarotheizung Decke, LAVA-BASIC-1000DM, 1000W

1000 W, 1600x620mm

Type: LAVA-BASIC-1000DM

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E301E + Infrartheizung Decke, LAVA-BASIC-1500DM, 1500DM

1500 W, 1245x1245mm

Type: LAVA-BASIC-1500DM

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E302 + Flächenbündige Infrartheizung für den Wand- und Deckeneinbau.

Einbau-Infrartheizung, 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:

- 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

14E302A + Infrartheizung Einbau, LAVA-FRAME-350, 350W

350 W, 620x620mm

Einbaumaß: 634x634x75mm

Type: LAVA-FRAME-350

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E302B + Infrartheizung Einbau, LAVA-FRAME-500, 500W

500 W, 900x620mm
 Einbaumaß: 634x914x75mm
 Type: LAVA-FRAME-500
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E302C + Infrartheizung Einbau, LAVA-FRAME-750, 750W

750 W, 1245x620mm
 Einbaumaß: 634x1259x75mm
 Type: LAVA-FRAME-750
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E302D + Infrartheizung Einbau, LAVA-FRAME-1000, 1000W

1000 W, 1600x620mm
 Einbaumaß: 634x1614x75mm
 Type: LAVA-FRAME-1000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E303 + Infrartheizung für Untertisch- und Wandmontage.

Durch die einfache Montage mit nur 4 Schrauben kann die Infrartheizung 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.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 120 Watt
- Oberflächentemp.: max. 70 °C
- Oberfläche: Glatte Oberfläche
- Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- Geräte-/Montagetiefe: 15 mm
- Schutzart: IP 21
- Steckerleitung: 2 m inkl. Ein/Aus Schalter
- Systemaufbau: CE konform

z. B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Infrarot-Strahlungswärme
- Wartungsfrei
- Magnetfeldfrei

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E303A + Infrartheizung Tisch, LAVA-Desk-120, 120W**

120 W, 700x280mm

Type: LAVA-Desk-120

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E303B + Infrartheizung Tisch, Leistungsdimmer, ET-DIMM

Leistungsdimmer, Schukostecker für LAVA-Desk-120

Type: ET-DIMM

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

14E304 + Infrartheizung 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.

Drei Oberflächen (STEEL / GLAS / 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
- Oberfläche: Stahlblech bzw. 6 mm ESG Sicherheitsglas bzw. 6 mm Spezialkeramik
- Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm (Steel) bzw. 30/61 mm (Glas & Keramik)
- IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Garantie: 5 Jahre
- Prüfzeichen: TÜV

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E304A + Infrarotheizung Wand, LAVA2-STEEL-250-W, 250W**
250 W, 500x630mm
Type: LAVA2-STEEL-250-W
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E304B + Infrarotheizung Wand, LAVA2-STEEL-500-W, 500W**
500 W, 900x630mm
Type: LAVA2-STEEL-500-W
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E304C + Infrarotheizung Wand, LAVA2-STEEL-750-W, 750W**
750 W, 1300x630mm
Type: LAVA2-STEEL-750-W
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E304D + Infrarotheizung Wand, LAVA2-STEEL-1000-W, 1000W**
1000 W, 1600x630mm
Type: LAVA2-STEEL-1000-W
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E305 + Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlos.**
- Farben: Weißgrün, Reinweis oder Spiegel
- 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.
- Drei Oberflächen (STEEL / GLAS / 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
 - Oberfläche: Stahlblech bzw. 6 mm ESG Sicherheitsglas bzw. 6 mm Spezialkeramik
 - Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm (Steel) bzw. 30/61 mm (Glas & Keramik)

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Garantie: 5 Jahre
- Prüfzeichen: TÜV

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

14E305A + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-250-WG, 250W, Weißgrün

250 W, 500x630mm, Weißgrün

Type: LAVA2-GLAS-250-WG

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E305B + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-WG, 500W, Weißgrün

500 W, 900x630mm, Weißgrün

Type: LAVA2-GLAS-500-WG

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E305C + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-600-WG, 600W, Weißgrün

600 W, 1300x500mm, Weißgrün

Type: LAVA2-GLAS-600-WG

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E305D + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-750-WG, 750W, Weißgrün

750 W, 1300x630mm, Weißgrün

Type: LAVA2-GLAS-750-WG

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E305E + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-800-WG, 800W, Weißgrün
 800 W, 1600x500mm, Weißgrün
 Type: LAVA2-GLAS-800-WG
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E305F + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-1000-WG, 1000W, Weißgrün
 1000 W, 1600x630mm, Weißgrün
 Type: LAVA2-GLAS-1000-WG
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E305G + 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:

14E305H + 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:

14E305I + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E305J + 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:

14E305K + 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:

14E305L + Infrarotheizung 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:

14E305M + Infrarotheizung 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:

14E305N + Infrarotheizung 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E305O + Infrarotheizung 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:
- 14E305P + Infrarotheizung 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:
- 14E305Q + Infrarotheizung 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:
- 14E305R + Infrarotheizung 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:
- 14E306 + Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlos.**
- Keramik, Calacatta (CL)
- 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.
- Drei Oberflächen (STEEL / GLAS / 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
 - Oberfläche: Stahlblech bzw. 6 mm ESG Sicherheitsglas bzw. 6 mm Spezialkeramik
 - Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm (Steel) bzw. 30/61 mm (Glas & Keramik) IP X4

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Garantie: 5 Jahre
- Prüfzeichen: TÜV

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

14E306A + Infrarotheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-250-CL, 250W
 250 W, 500x630mm,
 Type: LAVA2-CERAMIC-250-CL
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E306B + Infrarotheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-500-CL, 500W
 500 W, 900x630mm
 Type: LAVA2-CERAMIC-500-CL
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E306C + Infrarotheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-750-CL, 750W
 750 W, 1300x630mm
 Type: LAVA2-CERAMIC-750-CL
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E306D + Infrarotheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-1000-CL, 1000W
 1000 W, 1600x630mm
 Type: LAVA2-CERAMIC-1000-CL
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E307 + Infrarotheizung, Glas mit Wunschmotiv lt. AG, für vertikale und horizontale Befestigung an der Wand.
 Standardmäßig mit einer Steckerleitung und einem EIN/AUS Schalter ausgeliefert, Plug &

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Play-ready.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 180 – 700 Watt
- Oberflächentemp.: max. 70 °C
- 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:

- Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- Service- und wartungsfrei
- Magnetfeldfrei

Verwendungszweck:

Mit individueller Gestaltung (Wunschmotiv - egal, ob Urlaubsfoto oder Firmenlogo).

14E307A + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-180-DYL, 180W

180 W, 500x630mm, Wunschmotiv

Type: LAVA2-GLAS-180-DYL

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E307B + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-350-DYL, 350W

350 W, 900x630mm, Wunschmotiv

Type: LAVA2-GLAS-350-DYL

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E307C + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-DYL, 500W

500 W, 1300x630mm, Wunschmotiv

Type: LAVA2-GLAS-500-DYL

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E307D + Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-700-DYL, 700W

700 W, 1600x630mm, Wunschmotiv

Type: LAVA2-GLAS-750-DYL

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E308 + Infrarotheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage.

- Stahlblech, Weiß (W)

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

Verschiedene Thermostate sind optional erhältlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 350 – 700 W
- Oberflächentemp.: max. 80° C
- Oberfläche: Stahlblech
- Geräte-/Montagetiefe: Stahlblech 26/57 mm bzw. Glas 30/61 mm
- Schutzart: IP X4
- Anschluss: Steckerleitung 1 m
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Zusätzlich kann ein weiterer LAVA® Halti Handtuchhalter am Gerät angebracht werden.

Produktbeschreibung:

- Hohe Strahlungswirkung
- Rahmenloses Infinity Design
- Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- 1 Handtuchhalter inkludiert - 1 weiterer als Zubehör verfügbar
- Einfache Installation
- Wartungs- und magnetfeldfrei

14E308A + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-ST-350-W, 350W

350 W, 900x630mm

Type: LAVABATH2-ST-350-W

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E308B + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-ST-500-W, 500W

500 W, 1300x630mm

Type: LAVABATH2-ST-500-W

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E308C + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-ST-700-W, 700W

700 W, 1600x630mm
 Type: LAVABATH2-ST-700-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E309 + Infrartheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage.

- Glas, Farben: Reinweiß, Weißgrün oder Spiegel

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

Verschiedene Thermostate sind optional erhältlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 350 – 700 W
- Oberflächentemp.: max. 80° C
- Oberfläche: ESG Sicherheitsglas 6 mm
- Geräte-/Montagetiefe: Stahlblech 26/57 mm bzw. Glas 30/61 mm
- Schutzart: IP X4
- Anschluss: Steckerleitung 1 m
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Zusätzlich kann ein weiterer LAVA® Halti Handtuchhalter am Gerät angebracht werden.

Produktbeschreibung:

- Hohe Strahlungswirkung
- Rahmenloses Infinity Design
- Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- 1 Handtuchhalter inkludiert - 1 weiterer als Zubehör verfügbar
- Einfache Installation
- Wartungs- und magnetfeldfrei

14E309A + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-PW, 350W

350 W, 900x630mm, Reinweiß
 Type: LAVABATH2-GL-350-PW
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E309B + Infrartheizung Bad, LAVABATH2-GL-400-PW, 400W

400 W, 1300x500mm, Reinweiß
 Type: LAVABATH2-GL-400-PW
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E309C + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-PW, 500W
 500 W, 1300x630mm, Reinweiß
 Type: LAVABATH2-GL-500-PW
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E309D + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-600-PW, 600W
 600 W, 1600x500mm, Reinweiß
 Type: LAVABATH2-GL-600-PW
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E309E + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-PW, 700W
 700 W, 1600x630mm, Reinweiß
 Type: LAVABATH2-GL-700-PW
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E309F + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-WG, 350W
 350 W, 900x630mm, Weißgrün
 Type: LAVABATH2-GL-350-WG
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E309G + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-400-WG, 400W
 400 W, 1300x500mm, Weißgrün
 Type: LAVABATH2-GL-400-WG
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E309H + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-WG, 500W**
 500 W, 1300x630mm, Weißgrün
 Type: LAVABATH2-GL-500-WG
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E309I + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-600-WG, 600W**
 600 W, 1600x500mm, Weißgrün
 Type: LAVABATH2-GL-600-WG
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E309J + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-WG, 700W**
 700 W, 1600x630mm, Weißgrün
 Type: LAVABATH2-GL-700-WG
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E309K + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-MR, 350W**
 350 W, 900x630mm, Spiegel
 Type: LAVABATH2-GL-350-MR
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E309L + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-400-MR, 400W**
 400 W, 1300x500mm, Spiegel
 Type: LAVABATH2-GL-400-MR
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E309M + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-MR, 400W**

500 W, 1300x630mm, Spiegel

Type: LAVABATH2-GL-500-MR

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E309N + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-600-MR, 600W

600 W, 1600x500mm, Spiegel

Type: LAVABATH2-GL-600-MR

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E309O + Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-MR, 700W

700 W, 1600x630mm, Spiegel

Type: LAVABATH2-GL-700-MR

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E310 + Infrarotheizung mit schneller Heizreaktion, Glas, Reinweiß, nur für die horizontale Wandmontage.

Das leistungsstarke Heizgerät spart Platz, erzeugt aber trotzdem angenehme infrarote Strahlungswärme mit zusätzlicher Raumluftherwärmung. Das Heizgerät kann horizontal an der Wand befestigt werden, für große Räume und überall dort, wo mehr Wärme benötigt wird.

Durch das Plug & Play-Regelsystem kann entweder eine integrierte Regelung, ein Funkempfänger oder ein drahtgebundenes Raumthermostat angeschlossen werden.

Wärmespeicherung bis zu 1h.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1000 – 1500 Watt
- Oberflächentemp.: max. 95 °C
- Oberfläche: 6 mm Sicherheitsglas, weiß
- Geräte-/Montagetiefe: 90 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1m
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Leistungsstark
- Platzsparend
- Große Infrarot-Abstrahlfläche
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- Einfache Montage

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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

14E310A + Infrartheizung Wand, LAVA-GLAS-PLUS-1000, 1000W

1000 W, 1050x630mm

Type: LAVA-GLAS-PLUS-1000

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E310B + Infrartheizung Wand, LAVA-GLAS-PLUS-1500, 1500W

1500 W, 1500x630mm

Type: LAVA-GLAS-PLUS-1500

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E311 + Premium-Dunkelstrahler mit Bluetooth Steuerung oder mit Funk Steuerung.

Für Zubauten sowie im geschützten Aussenbereich (z.B. Pavillions).

In zwei Ausführungen erhältlich - mit integrierter Bluetooth Steuerung und mit integrierter Funk-Steuerung.

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, 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 180 cm

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Innovatives "NO GLARE" Heizelement
- Neues Schnellmontagesystem
- In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)
- Mit Handsender regelbar
- Bei Bluetooth 4.1 Steuerung auch über Tablet oder Smartphone

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E311A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-W inkl. Steuerung
 2000 W, 866x200x92mm, Weiß
 mit integrierter Bluetooth-Steuerung
 Type: SM-D2-2000-BT-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E311B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-T inkl. Steuerung
 2000 W, 866x200x92mm, Titan
 mit integrierter Bluetooth-Steuerung
 Type: SM-D2-2000-BT-T
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E311C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-NA inkl. 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:

14E311D + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-W inkl. Steuerung
 2000 W, 866x200x92mm, Weiß
 mit integrierter Funk-Steuerung
 Type: SM-D2-2000-ARC-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E311E + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-T inkl. Steuerung
 2000 W, 866x200x92mm, Titan
 mit integrierter Funk-Steuerung
 Type: SM-D2-2000-ARC-T
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E311F + Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-NA inkl 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:

14E311X + Az Solamagic Infrarotstrahler SM-D2 f.Sonderfarbe

Aufzahlung (Az) für Sonderfarben.
 Farbe:
 Betrifft Position(en):

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

14E312 + 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

14E312A + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E312B + 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:

14E312C + 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:

14E312X + Az Solamagic Infrarotstrahler SM-D3 f. Sonderfarbe

Aufzahlung (Az) für Sonderfarben.

Farbe: Betrifft Position(en):

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

14E313 + 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 Heizelement 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
- Leistung: 1400 - 2500 W
- Heizröhre: Solastar-G Technologie
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Kippschalter: Ein/Aus bei S1
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: Steckerleitung 50 cm
- Prüfzeichen: TÜV Nord

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Innovatives Solastar Heizelement
- 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E313A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-1400-T, 1400W**
 1400 W, 520x200x92mm, Titan,
 Type: SM-S1-1400-T
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-1400-W, 1400W**
 1400 W, 520x200x92mm, Weiß
 Type: SM-S1-1400-W
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-1400-NA, 1400W**
 1400 W, 520x200x92mm, Nano-Anthrazit
 Type: SM-S1-1400-NA
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313D + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-2000-T, 2000W**
 2000 W, 520x200x92mm, Titan
 Type: SM-S1-2000-T
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E313E + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-2000-W, 2000W**
 2000 W, 520x200x92mm, Weiß
 Type: SM-S1-2000-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E313F + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-2000-NA, 2000W
 2000 W, 520x200x92mm, Nano-Anthrazit
 Type: SM-S1-2000-NA
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E313G + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-W, 2500W
 2500 W, 750x200x92mm, Weiß
 Type: SM-S3-2500-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E313H + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-T, 2500W
 2500 W, 750x200x92mm, Titan
 Type: SM-S3-2500-T
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E313I + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-NA, 2500W
 2500 W, 750x200x92mm, Nano-Anthrazit
 Type: SM-S3-2500-NA
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E313X + Az Solamagic Infrarotstrahler, SM u.Modul f.Sonderfarbe
 Aufzählung (Az) für Sonderfarben.
 Farbe:
 Betrifft Position(en):

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E313Y + Az Solamagic Infrarotstrahler, SM u.Modul f.Sonderlack

Seewasserbeständige Sonderlackierung.

Sonderlackierung:

Betrifft Position(en):

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

14E314 + 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 %)

14E314A + 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:

14E314B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-T, 2500W

2500 W, 866x200x92mm, Titan

mit integrierter Bluetooth Steuerung

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Type: SM-S2-2500BT-T
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E314C + 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:

14E314D + 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:

14E314E + 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:

14E314F + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E314X + Az Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2 f.Sonderfarbe

Aufzahlung (Az) für Sonderfarben.

Farbe:

Betrifft Position(en):

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

14E315 + Professional-Infrarotstrahler mit Low Glare-Röhre.

Das innovative Heizsystem wandelt die eingesetzte Energie in ein Maximum an Wärme um, bei gleichzeitiger Reduktion der Lichtabstrahlung um über 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Heizröhren.

Einsetzbar für Garten, Terrasse, Balkon, Schirme und Markisen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- Heizröhre: z.B. Solastar-G Technologie
- Leistung: 1400 / 2000 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 24
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Prüfzeichen: TÜV Nord

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E315A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-1400-W, 1400W

1400 W, 483x144x152mm, Weiß

Type: SM-LG-1400-W

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E315B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-1400-T, 1400W

1400 W, 483x144x152mm, Titan

Type: SM-LG-1400-T

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E315C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-1400-NA, 1400W

1400 W, 483x144x152mm, Nano-Anthrazit

Type: SM-LG-1400-NA

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E315D + Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-2000-W, 2000W**
2000 W, 483x176x230mm, Weiß
Type: SM-LG-1400-W
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E315E + Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-2000-T, 2000W**
2000 W, 483x176x230mm, Titan
Type: SM-LG-1400-T
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E315F + Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-2000-NA, 2000W**
2000 W, 483x176x230mm, Nano-Anthrazit
Type: SM-LG-1400-NA
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E315X + Az Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG f.Sonderfarbe**
Aufzahlung (Az) für Sonderfarben.
Farbe:
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E316 + 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, 50/60 Hz
 - 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.

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E316A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-W, 1400W
 1400 W, 483x144x152mm, Weiß
 Type: SM-1400-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E316B + Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-T, 1400W
 1400 W, 483x144x152mm, Titan
 Type: SM-1400-T
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E316C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-NA, 1400W
 1400 W, 483x144x152mm, Nano-Anthrazit
 Type: SM-1400-NA
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E316D + Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-W, 2000W
 2000 W, 483x176x230mm, Weiß
 Type: SM-2000-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E316E + Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-T, 2000W
 2000 W, 483x176x230mm, Titan
 Type: SM-2000-T
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E316F + Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-NA, 2000W
 2000 W, 483x176x230mm, Nano-Anthrazit
 Type: SM-2000-NA
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E316X + Az Solamagic Infrarotstrahler, SM f.Sonderfarbe
 Aufzahlung (Az) für Sonderfarben.
 Farbe:
 Betrifft Position(en):

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

14E317 + Kurzwelliger Infrarotstrahler für eine einfache Montage und einem höchst effizienten Reflektor.
 Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt.
 Das Gerät ist mit der neuen Röhre Basic ausgestattet. Gerade im Außenbereich ermöglichen Kurzwellenstrahler eine sehr flexible Einsatzmöglichkeit und eine konstante angenehme Wärmezone und garantieren eine hohe Betriebskosteneinsparung gegenüber Gas- und Quarzstrahlern.
Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 50/60Hz
- Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe Basic
- Leistung: 1400 / 2000 W
- Farbe: Weiß
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm

 z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E317A + Solamagic Infrarotheizung, SM-BASIC-1400-W, 1400W
 1400 W, 444x144x110mm, Weiß
 Type: SM-BASIC-1400-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E317B + Solamagic Infrarotheizung, SM-BASIC-2000-W, 2000W
 2000 W, 444x144x110mm, Weiß
 Type: SM-BASIC-2000-W
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E317X + Az Solamagic Infrarotheizung, SM-BASIC f.Sonderfarbe

Aufzahlung (Az) für Sonderfarben.

Farbe:

Betrifft Position(en):

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

14E318 + Kurzweiliger Infrarotstrahler als kostengünstige Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete

im Innenbereich.

Das Gerät ist mit einer Infrarot-Halogenlampe ausgestattet.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLen
- Leistung: 500 / 1000 W
- Farben: Weiß
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: TÜV Nord

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E318A + Solamagic Infrarotstrahler, SM-500-W, 500W

500 W, 318x145x141mm, Weiß

Type: SM-500-W

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E318B + 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:

14E318C + Solamagic Infrarotstrahler, SM-1000-W, 1000W

1000 W, 448x145x141mm, Weiß

Type: SM-1000-W

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E318X + Az Solamagic Infrarotstrahler, SM-W f.Sonderfarbe

Aufzahlung (Az) für Sonderfarben.

Farbe:

Betrifft Position(en):

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

14E320 + 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:

- Punktuelle Wärme
- Unauffälliges Design
- Einfache Montage
- Einbau in der Zwischendecke
- Für unauffälliges Heizen in Büros, Schulen, Bädern, usw.

14E320A + Thermocassette Decke, ETC-300, 300W

Thermocassette ETC, 230 V, IP 55

300 W, 593x593x45mm,

Type: ETC-300

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E320B + Thermocassette Decke, ETC-600, 600W

Thermocassette ETC, 230 V, IP 55

600 W, 1193x593x45mm,

Type: ETC-600

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E321 + 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Flächenheizen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 800 – 3600 W
- Max. Elementtemp.: 340 °C
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016;
- EZ-3600 verz. Stahlpaneel
- Montagehöhe: 2,5 - 9 m
- Schutzart: IP 44
- Festanschluss
- Prüfzeichen: SEMKO, CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Voll- und Zonenheizung
- Hygienisches Raumklima
- Dunkelstrahler
- Rostfreies Gehäuse
- Einfache Montage
- Oberflächenstruktur optimiert die Abstrahlung

14E321A + Deckenstrahler, EEZ-800, 800W

Deckenstrahler EEZ, 230 V, IP 44
 800 W, 650x50x290mm
 Type: EEZ-800

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E321B + 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:

14E321C + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E321D + 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:
- 14E321E + 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:
- 14E321F + Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-WH**
 Wandhalterung für EEZ-800 / 1200 / 1600 / 2000 / 3600, Verkehrsweiß, RAL9016, 1 VPE (2 Stk.)
 Type: EEZ-WH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E321G + Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-DH**
 Abhängungsvorrichtung für Deckenstrahler EEZ, 1 VPE (4 Stk.), galvanisiert, unlackiert
 Type: EEZ-DH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E322 + 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.: 700 °C
 - Farbe: Verzinktes Stahlpaneel
 - Montagehöhe: 3 - 9 m
 - Schutzart: IP 44
 - Festanschluss
 - Prüfzeichen: SEMKO, CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Produktbeschreibung:

- Für Räume mit großem Volumen und hohen Decken
- Gute Wärmeverteilung
- Rostfreies Gehäuse
- Robuste Ausführung
- Neigung veränderbar
- Auch für den Außenbereich

14E322A + Industrie-Quarzstrahler, EIH-3000, 3000W

3000 W, 1030x80x300mm

Type: EIH-3000

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E322B + Industrie-Quarzstrahler, EIH-4500, 4500W

4500 W, 1360x80x300mm

Type: EIH-4500

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E322C + Industrie-Quarzstrahler, EIH-6000, 6000W

6000 W, 1680x80x300mm

Type: EIH-6000

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E322D + Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-3000

Schutzgitter für EIH-3000

Type: EIHG-3000

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

14E322E + Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-4500

Schutzgitter für EIH-4500

Type: EIHG-4500

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E322F + Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-6000
 Schutzgitter für EIH-6000
 Type: EIHG-6000

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

14E323 + 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.: 750 °C
- Farbe: Aluminium poliert
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse: I
- Festanschluss
- Prüfzeichen: SEMKO, CE konform

 z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Für den Außen- und Innenbereich
- Schlankes Design
- Witterungsbeständig
- Einfache Montage
- Wand- und Deckenmontage möglich

14E323A + Deckenstrahler, EIR-1000, 1000W
 Infrarot-Quarzstrahler EIR, 230 V, IP 44
 1000 W, 1170x75x94mm
 Type: EIR-1000
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E323B + Deckenstrahler, EIR-1500, 1500W
 Infrarot-Quarzstrahler EIR, 230 V, IP 44
 1500 W, 1680x75x94mm
 Type: EIR-1500
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E324 + Zubehör LAVA Infrarotheizung von ETHERMA.

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E324A + LAVA Zubehör, LAVA-DM-DA**

LAVA-DM, Abhängösen für Ketten- oder Seilabhängung

(Ketten/Seil nicht enthalten), VPE: 4 Stk

Type: LAVA-DM-DA

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

14E324B + LAVA Zubehör, LAVA-LED-350-WW

LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, warmweiß

30 W, 620mm, 3600 Lumen,

Type: LAVA-LED-350-WW

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

14E324C + LAVA Zubehör, LAVA-LED-500-WW

LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, warmweiß

45 W, 900mm, 5400 Lumen,

Type: LAVA-LED-500-WW

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

14E324D + LAVA Zubehör, LAVA-LED-750-WW

LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, warmweiß

60 W, 1245mm, 7200 Lumen,

Type: LAVA-LED-750-WW

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

14E324E + LAVA Zubehör, LAVA-LED-1000-WW

LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, warmweiß

80 W, 1600mm, 9600Lumen,

Type: LAVA-LED-1000-WW

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E324F	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-350-CW				
		LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, kaltweiß				
		30 W, 620mm, 3600 Lumen,				
		Type: LAVA-LED-350-CW				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E324G	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-500-CW				
		LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, kaltweiß				
		45 W, 900mm, 5400 Lumen,				
		Type: LAVA-LED-500-CW				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E324H	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-750-CW				
		LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, kaltweiß				
		60 W, 1245mm, 7200 Lumen,				
		Type: LAVA-LED-750-CW				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E324I	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-1000-CW				
		LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, kaltweiß				
		80 W, 1600mm, 9600 Lumen,				
		Type: LAVA-LED-1000-CW				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E324J	+	LAVA 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:
14E324K	+	LAVA Zubehör, LAVA-FHS-LED				
		Funkhandsender für LED-Dimmer				
		Type: LAVA-FHS-LED				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E324L + LAVA Zubehör, CRYSTAL-1**

SWAROVSKI Kristalle zur Veredelung der LAVA GLAS 2.0 Infrarothheizung

Motiv: Stern

Type: CRYSTAL-1

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

14E324M + LAVA Zubehör, CRYSTAL-2

SWAROVSKI Kristalle zur Veredelung der LAVA GLAS 2.0 Infrarothheizung

Motiv: Herz

Type: CRYSTAL-2

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

14E324N + LAVA Zubehör, CRYSTAL-3

SWAROVSKI Kristalle zur Veredelung der LAVA GLAS 2.0 Infrarothheizung

Motiv: Abstrakt

Type: CRYSTAL-3

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

14E324O + LAVA Zubehör, LAVA-Halti-50-EO

Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-400 | 600

Breite: 50 cm

Type: LAVA-Halti-50-EO

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

14E324P + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E324Q	+ LAVA Zubehör, LAVA-STAND Standfuß für bis zu 2 LAVA 500 750 1000 waagrecht montierbar Type: LAVA-STAND L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E325	+ Zubehör SOLAMAGIC Infrarotstrahler von ETHERMA.
14E325A	+ Solamagic Zubehör, SM-BT-HS 4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module Type: SM-BT-HS L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E325B	+ Solamagic Zubehör, SM-ARC-HS 4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module Type: SM-ARC-HS L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E325C	+ Solamagic Zubehör, SM-SD3ARC-W SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für S3 und D3, weiß, L 11.5 cm Type: SM-SD3ARC-W L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E325D	+ Solamagic Zubehör, SM-SD3ARC-T SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für S3 und D3, titan, L 11.5 cm Type: SM-SD3ARC-T L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E325E	+ Solamagic Zubehör, SM-SD3ARC-NA SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für S3 und D3, nano-anthrazit, L 11.5 cm Type: SM-SD3ARC-NA L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E325F + Solamagic Zubehör, SM-SD3BT-W**
SOLAMAGIC® Bluetooth Dimm-Modul für S3 und D3, weiß, L 11.5 cm
Type: SM-SD3BT-W
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E325G + Solamagic Zubehör, SM-SD3BT-T**
SOLAMAGIC® Bluetooth Dimm-Modul für S3 und D3, titan, L 11.5 cm
Type: SM-SD3BT-T
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E325H + Solamagic Zubehör, SM-SD3BT-NA**
SOLAMAGIC® Bluetooth Dimm-Modul für S3 und D3, nano-anthrazit, L 11.5 cm
Type: SM-SD3BT-NA
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E325I + Solamagic Zubehör, SM-S1ARC-T**
SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, titan, L 11,5 cm
Type: SM-S1ARC-T
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E325J + Solamagic Zubehör, SM-S1ARC-W**
SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, weiß, L 11,5 cm
Type: SM-S1ARC-W
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E325K + Solamagic Zubehör, SM-S1ARC-NA**
SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, nano-anthrazit, L 11,5 cm
Type: SM-S1ARC-NA
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E325L	+	Solamagic Zubehör, SM-S1BT-W				
		SOLAMAGIC Bluetooth Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, weiß, L 11,5 cm				
		Type: SM-S1BT-W				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E325M	+	Solamagic Zubehör, SM-S1BT-T				
		SOLAMAGIC Bluetooth Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, titan, L 11,5 cm				
		Type: SM-S1BT-T				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E325N	+	Solamagic Zubehör, SM-S1BT-NA				
		SOLAMAGIC Bluetooth Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, nano-anthrazit, L 11,5 cm				
		Type: SM-S1BT-NA				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E325O	+	Solamagic Zubehör, SM-S1-T-WH-NA				
		T-Wandhalterung und Stativadapter für S1, nano-anthrazit				
		Type: SM-S1-T-WH-NA				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E325P	+	Solamagic Zubehör, SM-S1-T-WH-T				
		T-Wandhalterung und Stativadapter für S1, titan				
		Type: SM-S1-T-WH-T				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
14E325Q	+	Solamagic Zubehör, SM-S1-T-WH-W				
		T-Wandhalterung und Stativadapter für S1, weiß				
		Type: SM-S1-T-WH-W				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E325R + Solamagic Zubehör, SM-DER-W**

Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC ECO+/LG 1400 | 2000, weiß
Type: SM-DER-W

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

14E325S + Solamagic Zubehör, SM-DER-1000-W

Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC 1000, weiß
Type: SM-DER-1000-W

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

14E325T + Solamagic Zubehör, SM-DER-500-W

Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC 500, weiß
Type: SM-DER-500-W

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

14E325U + Solamagic Zubehör, SM-Stativ-T

Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1, max. 220 cm Auszugshöhe, titan
Type: SM-Stativ-T

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

14E325V + Solamagic Zubehör, 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:

14E325W + Solamagic Zubehör, 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:

14E4 + Direktheizgeräte (ETHERMA)

Version: 2018-10

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Direktheizgeräten beschrieben.

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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 + 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 Funk-Steuerung verfügbar
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung, Wochen- und Tagesprogramm, Temperatursturz-Erkennung

14E401A + Badheizkörper, BHK-53/78, 400W

400 W, 530x780mm

Type: BHK-53/78

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E401B + Badheizkörper, BHK-63/78, 400W
 400 W, 630x780mm
 Type: BHK-63/78
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E401C + Badheizkörper, BHK-53/119, 600W
 600 W, 530x1190mm
 Type: BHK-53/119
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E401D + Badheizkörper, BHK-63/119, 800W
 800 W, 630x1190mm
 Type: BHK-63/119
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E401E + Badheizkörper, BHK-63/168, 1000W
 1000 W, 630x1680mm
 Type: BHK-63/168
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E401F + Badheizkörper - Funk-Thermostat, BHK-TH
 Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm
 Typ: BKH-TH.

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

14E402 + 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: 33 – 110 Watt
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Schutzart: IP X4

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm² teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E402A + Spiegelheizung, SPH-50/30, 33W

33 W, 300x500mm

Typ: SPH-50/30

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E402B + Spiegelheizung, SPH-50/50, 55W

55 W, 500x500mm,

Typ: SPH-50/50

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E402C + Spiegelheizung, SPH-50/70, 77W

77 W, 700x500mm,

Typ: SPH-50/70

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E402D + Spiegelheizung, SPH-50/100, 110W

110 W, 1000x500mm,

Typ: SPH-50/100

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E402E + Spiegelheizung, SPH-S, Sondermaß

Länge auf Maß, 220 W/m², Breite: 500mm

Typ: SPH-S

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E403 + Frostsicherung (z.B. Gäste-WC, Kellerräume, Wintergärten).

Thermostat stufenlos, einschließlich Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Stecker.

Technische Beschreibung:

Ergänzungen zur LB-HT-012**Ausschreibungstexte Etherma**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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.

14E403A + 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:

14E404

- + 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum
 85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum
 110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E404A + 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:

14E404B + 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:

14E404C + 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:

14E404D + 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:

14E404E + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E404F + 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:

14E404G + Konvektor CP, Anschlusskassette, KB-200

Anschlusskassette für Festanschluss.

Typ: KB-200

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E404H + Konvektor CP, Montagefüße für Konvektorleiste, GB-200

Bodenmontagefüße für Konvektorleiste.

Typ: GB-200

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

14E405 + 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: 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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

14E405A + Konvektor Serena eco, SN-500-eco, 500W

500 W,
 340x440mm, (Breite x Höhe),
 3,7 kg
 Typ: SN-500-eco
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E405B + Konvektor Serena eco, SN-1000-eco, 1000W

1000 W,
 420x440mm, (Breite x Höhe),
 4,3 kg
 Typ: SN-1000-eco
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E405C + Konvektor Serena eco, SN-1500-eco, 1500W

1500 W,
 580x440mm, (Breite x Höhe),
 5,6 kg
 Typ: SN-1500-eco
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E405D + Konvektor Serena eco, SN-2000-eco, 2000W

2000 W,

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

740x440mm, (Breite x Höhe),
 6,7 kg
 Typ: SN-2000-eco
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406 + 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss
 KST-R: mit RECHTS Anschluss

14E406A + **Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050L, 200W**

200 W, Länge: 500mm
 Typ: KST050L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406B + **Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060L, 240W**

240 W, Länge: 600mm
 Typ: KST060L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E406C + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070L, 280W
 280 W, Länge: 700mm
 Typ: KST070L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406D + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080L, 320W
 320 W, Länge: 800mm
 Typ: KST080L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406E + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090L, 360W
 360 W, Länge: 900mm
 Typ: KST090L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406F + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100L, 400W
 400 W, Länge: 1000mm
 Typ: KST100L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406G + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110L, 440W
 440 W, Länge: 1100mm
 Typ: KST110L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E406H + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120L, 480W
 480 W, Länge: 1200mm
 Typ: KST120L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406I + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130L, 520W
 520 W, Länge: 1300mm
 Typ: KST130L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406J + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140L, 560W
 560 W, Länge: 1400mm
 Typ: KST140L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406K + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150L, 600W
 600 W, Länge: 1500mm
 Typ: KST150L
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406L + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050R, 200W
 200 W, Länge: 500mm
 Typ: KST050R
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E406M + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060R, 240W
 240 W, Länge: 600mm
 Typ: KST060R
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406N + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070R, 280W
 280 W, Länge: 700mm
 Typ: KST070R
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406O + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080R, 320W
 320 W, Länge: 800mm
 Typ: KST080R
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406P + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W
 360 W, Länge: 900mm
 Typ: KST090R
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E406Q + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100R, 400W
 400 W, Länge: 1000mm
 Typ: KST100R
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E406R + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110R, 440W**
 440 W, Länge: 1100mm
 Typ: KST110R
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E406S + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120R, 480W**
 480 W, Länge: 1200mm
 Typ: KST120R
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E406T + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130R, 520W**
 520 W, Länge: 1300mm
 Typ: KST130R
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E406U + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140R, 560W**
 560 W, Länge: 1400mm
 Typ: KST140R
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E406V + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150R, 600W**
 600 W, Länge: 1500mm
 Typ: KST150R
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E406W + KST-Verbindungsleitung, PG-ST 0,5m**
 Verbindungsleitung 0,5m
 Typ: PG-ST

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E407 + 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.
 Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.
 Alle Montagestellen sind staub- und wasserdicht.
 Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen aususchreiben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

14E407A + **Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, 500W**

500 W,
 184x500x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RRU-500
 ohne Regelung, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E407B + **Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-1000, 1000W**

1000 W,
 184x700x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RRU-1000
 ohne Regelung, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E407C + **Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-1500, 1500W**

1500 W,
 184x900x120 (Höhe x Länge x Breite)

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: ET-RRU-1500
 ohne Regelung, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E407D + Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-2000, 2000W

2000 W,
 184x1100x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RRU-2000
 ohne Regelung, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E407E + Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-3000, 3000W

3000 W,
 184x1500x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RRU-3000
 ohne Regelung, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E407F + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-250, 250W

250 W,
 184x500x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RDA-250
 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E407G + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-500, 500W

500 W,
 184x500x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RDA-500
 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E407H + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1000, 1000W**
 1000 W,
 184x700x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RDA-1000
 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407I + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1500, 1500W**
 1500 W,
 184x900x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RDA-1500
 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407J + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-2000, 2000W**
 2000 W,
 184x1100x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RDA-2000
 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407K + Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-3000, 3000W**
 3000 W,
 184x1500x120 (Höhe x Länge x Breite)
 Typ: ET-RDA-3000
 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407L + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-500**
 Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E407M + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1000**
Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407N + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1500**
Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407O + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-2000**
Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E407P + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-3000**
Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E5 + Freiflächenheizung (ETHERMA)**
Version: 2018-10
Liefiern und Montage:
Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage von Flächenheizungen 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).
- 14E501 + 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**

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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

14E501A + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-7, 7m

189 W

Länge: 7m

Typ: BRLH-302-7

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E501B + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-12, 12m

367 W

Länge: 12m

Typ: BRLH-302-12

Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E501C + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-17, 17m
 506 W
 Länge: 17 m
 Typ: BRLH-302-17
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E501D + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-25, 25m
 730 W
 Länge: 25 m
 Typ: BRLH-302-25
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E501E + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-30, 30m
 882 W
 Länge: 30 m
 Typ: BRLH-302-30
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E501F + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-42, 42m
 1260 W
 Länge: 42 m
 Typ: BRLH-302-42
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E501G + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-56, 56m
 1657 W
 Länge: 56 m
 Typ: BRLH-302-56
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E501H + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-70, 70m**

2099 W

Länge: 70 m

Typ: BRLH-302-70

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E501I + Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-99, 99m

2969 W

Länge: 99 m

Typ: BRLH-302-99

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E502 + 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.

Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung und trotz dadurch erhöhten mechanischen 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: 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 möglich
- Konfektionierung auf Maß möglich
- 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.

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm.
 unter 1000 m Seehöhe

14E502A + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-12, 12m

333 W
 Länge: 12 m
 Typ: BRLH-303-12
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E502B + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-21, 21m

635 W
 Länge: 21 m
 Typ: BRLH-303-21
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E502C + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-29, 29m

897 W
 Länge: 29 m
 Typ: BRLH-303-29
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E502D + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-43, 43m

1283 W
 Länge: 43 m
 Typ: BRLH-303-43
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E502E + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-51, 51m

1569 W
 Länge: 51 m
 Typ: BRLH-303-51
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E502F + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-72, 72m**
 2222 W
 Länge: 72 m
 Typ: BRLH-303-72
 Angebotenes Erzeugnis:

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E502G + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-96, 96m**
 2924 W
 Länge: 96 m
 Typ: BRLH-303-96
 Angebotenes Erzeugnis:

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E502H + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-122, 122m**
 3643 W
 Länge: 122 m
 Typ: BRLH-303-122
 Angebotenes Erzeugnis:

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E502I + Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-172, 172m**
 5168 W
 Länge: 172 m
 Typ: BRLH-303-172
 Angebotenes Erzeugnis:

 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E503 + Freiflächenheizung zum Einbau in Beton und Walzasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.**
 Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.
 bei Beton: Im Anschluss wird der Beton aufgetragen - für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.
 bei Asphalt: Im Anschluss 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.
Technische Beschreibung:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m²
- Sonderleistungen: 350, 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; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Anschlussleitung auf Maß möglich
- 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

Verwendungszweck:

BRUS-250 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-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

TIPP:

Die Verlegung im Splittbett ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

Alle Anschlussleitungen werden auf Maß produziert.

Einbau und die Wartung Freiflächenheizung in Abstimmung mit dem AN.

Entsprechende Steuerungen sind in einer eigenen ULG beschrieben.

14E503A + Heizmatte BRS, 252-BRUS, 250W/m², 230V

Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m², Spannung: 230 V

Typ: 252-BRUS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E503B + Heizmatte BRS, 253-BRUS, 250W/m², 400V

Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m², Spannung: 400 V

Typ: 253-BRUS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E503C + Heizmatte BRS, 302-BRUS, 300W/m², 230V**Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m², Spannung: 230 V

Typ: 302-BRUS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:**14E503D + Heizmatte BRS, 303-BRUS, 300W/m², 400V**Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m², Spannung: 400 V

Typ: 303-BRUS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:**14E503E + Heizmatte BRS, 353-BRAS, 350W/m², 400V**Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 350 W/m², Spannung: 400 V

Typ: 353-BRAS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:**14E503F + Heizmatte BRS, 403-BRAS, 400W/m², 400V**Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 400 W/m², Spannung: 400 V

Typ: 403-BRAS

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:**14E504 + 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 Nähtechnologie 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 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.

TIPP:

Alle Anschlussleitungen werden auf Maß produziert.

Einbau und die Wartung Freiflächenheizung in Abstimmung mit dem AN.

Entsprechende Steuerungen sind in einer eigenen ULG beschrieben.

14E504A + Heizmatte GSN, 252-GUSN, 250W/m², 230V

Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m², Spannung: 230 V

Typ: 252-GUSN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E504B + Heizmatte GSN, 253-GUSN, 250W/m², 400V

Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m², Spannung: 400 V

Typ: 253-GUSN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E504C + Heizmatte GSN, 302-GUSN, 300W/m², 230V

Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m², Spannung: 230 V

Typ: 302-GUSN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E504D + Heizmatte GSN, 303-GUSN, 300W/m², 400V**Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m², Spannung: 400 V

Typ: 303-GUSN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:**14E504E + Heizmatte GSN, 353-GASN, 350W/m², 400V**Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 350 W/m², Spannung: 400 V

Typ: 353-GASN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:**14E505 + Stufenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt.**

Die Heizmatten werden nach Planangabe maßgefertigt.

Entsprechend der Stufengröße werden die Heizmatten produziert, wobei die Anzahl der Stufenmatten eine zusammenhängende Einheit bildet. Eine Ausführung von Stufeneinzelmatte ist nicht vorteilhaft, da eine Vermuffung auf der Baustelle zeitaufwendig ist.

Die Verwendung der sogenannten Rückleiter-Heizleitung erleichtert und vereinfacht die Elektroinstallation.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250 bis 350 W/m²
- Sonderleistungen: 200 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; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau Heizl.: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

TIPP:*Alle Anschlussleitungen werden auf Maß produziert.**Einbau und die Wartung Freiflächenheizung in Abstimmung mit dem AN.**Entsprechende Steuerungen sind in einer eigenen ULG beschrieben.***14E505A + Stufenheizung TS, 252-TS, 62,5 W/m, 230V**

62,5 W/m

Spannung: 230V

Breite: 25cm

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Länge: nach Bedarf
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E505B + Stufenheizung TS, 253-TS, 62,5 W/m, 400V

62,5 W/m
 Spannung: 400 V
 Breite: 25cm
 Länge: nach Bedarf
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E505C + Stufenheizung TS, 302-TS, 75,0 W/m, 230V

75,0 W/m
 Spannung: 230 V
 Breite: 25cm
 Länge: nach Bedarf
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E505D + Stufenheizung TS, 303-TS, 75,0 W/m, 400V

75,0 W/m
 Spannung: 400 V
 Breite: 25cm
 Länge: nach Bedarf
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E505E + Stufenheizung TS, 352-TS, 87,5 W/m, 230V

87,5 W/m
 Spannung: 230 V
 Breite: 25cm
 Länge: nach Bedarf
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E505F + Stufenheizung TS, 353-TS, 87,5 W/m, 400V

87,5 W/m
 Spannung: 400 V
 Breite: 25cm
 Länge: nach Bedarf
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E506 + 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:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung: 250, 300 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: 3,3 mm
- Fertigungslänge: auf Maß
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-30 mA
- Anschlussleitung: 1 x 4 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

TIPP:

*Alle Anschlussleitungen werden auf Maß produziert.
 Einbau und die Wartung Freiflächenheizung in Abstimmung mit dem AN.
 Entsprechende Steuerungen sind in einer eigenen ULG beschrieben.*

14E506A + Stufenheizung NSP-TS, 252-NSP-TS, 62,5 W/m, 230V

62,5 W
 Spannung: 230 V
 Breite: 25cm
 Länge: nach Bedarf
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E506B + Stufenheizung NSP-TS, 253-NSP-TS, 62,5 W, 400V

62,5 W
 Spannung: 400 V
 Breite: 25cm

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Länge: nach Bedarf

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E506C + Stufenheizung NSP-TS, 302-NSP-TS, 75 W, 230V

75 W

Spannung: 230 V

Breite: 25cm

Länge: nach Bedarf

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E506D + Stufenheizung NSP-TS, 303-NSP-TS, 75W, 400V

75 W

Spannung: 400 V

Breite: 25 cm

Länge: nach Bedarf

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E6 + Frostschutz (ETHERMA)

Version: 2018-10

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).

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E601 + Selbstregulierendes Heizband mit kleinstmöglichen Abmessungen, flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise für Industrie und Haustechnik.

z.B. als Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen

Für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer verzinkt, 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: +65 °C, eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -45 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Geringe Abmessungen

14E601A + **Selbstregulierendes Heizband eTRACE-10**

Gewicht: 53 g/m

Abmessungen ca.: 8,0 x 5,5mm

Nenn 10 W/m bei 10°C

Typ: eTRACE-10

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E601B + **Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15**

Gewicht g/m: 78

Abmessungen ca: 10,3 x 5,5 mm

Nenn 15 W/m bei 10°C

Typ: eTRACE-15

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E601C + **Selbstregulierendes Heizband eTRACE-25**

Gewicht g/m: 78

Abmessungen ca.: 10,3 x 5,5

Nenn 25 W/m bei 10°C

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Typ: eTRACE-25
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E604 + 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: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: 85 °C, eingeschaltet: 85 °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

14E604A + Selbstregulierendes Warmwasserheizband eTRACE- HWT

Gewicht g/m: 114
 Abmessungen ca.: 11,8 x 5,8mm
 Nenn 13 W/m bei 65°C
 Typ: eTRACE - HWT
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E605 + Das Konstantheizband zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandlement 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 Kunststoffrippen und -abläufen montiert werden.

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Spez. Leistung: 30 W/m
- Nenntemperatur: +105 °C
- Min. Verlegetemp.: - 50 °C
- Max. Einzellänge: 70 m
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 10 x 7 mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

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 x 250 = 60 Watt, dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

Produktbeschreibung:

- 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

unter Berücksichtigung von 230 V Nennspannung tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

- Einschalttemperatur °C: 0
- Nennwertsicherung (A): 16
- Heizkreislängen (m) für z.B. eTrace-30CT: 70

14E605A + Konstantheizband eTRACE-30CT

Gewicht g/m: 78

Abmessungen ca.: 7x10 mm

Nenn 30 W/m

Typ: eTRACE - 30CT

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606 + 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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E606A + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01

10 W

Länge: 1m

Type: ICE-01

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606B + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02

20 W

Länge: 2m

Type: ICE-02

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606C + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04

40 W

Länge: 4m

Type: ICE-04

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606D + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06

60 W

Länge: 6m

Type: ICE-06

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606E + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08

80 W

Länge: 8m

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Type: ICE-08
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606F + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10

100 W
 Länge: 10m
 Type: ICE-10
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606G + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12

120 W
 Länge: 12m
 Type: ICE-12
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606H + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14

140 W
 Länge: 14m
 Type: ICE-14
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606I + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16

160 W
 Länge: 16m
 Type: ICE-16
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606J + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18

180 W
 Länge: 18m

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Type: ICE-18
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606K + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20

200 W
Länge: 20m
Type: ICE-20
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606L + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24

240 W
Länge: 24m
Type: ICE-24
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606M + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30

300 W
Länge: 30m
Type: ICE-30
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606N + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42

420 W
Länge: 42m
Type: ICE-42
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E606O + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60

600 W
Länge: 60m

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Type: ICE-60
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E607 + Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit einer konstanten Leistung von ca.17 W/m. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

- Technische Beschreibung:**
- Leistung bei 5 °C: ca. 17 W/m
 - Min. Verlegetemp.: - 15 °C
 - Min. Biegeradius: 5 d
 - Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
 - Durchmesser: 7 mm
 - Schutzart: IP X7
 - Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,0 mm²
 - Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E607A + **Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-015**
 15 W
 Länge: 1,5m
 Type: ICEL-015
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E607B + **Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-03**
 31 W
 Länge: 3m
 Type: ICEL-03
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E607C + **Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-04**
 50 W
 Länge: 4m
 Type: ICEL-04
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E607D + Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-05**
 57 W
 Länge: 5m
 Type: ICEL-05
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E607E + Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-06**
 94 W
 Länge: 6m
 Type: ICEL-06
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E607F + Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-08**
 125 W
 Länge: 8m
 Type: ICEL-08
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E607G + Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-10**
 160 W
 Länge: 10m
 Type: ICEL-10
 Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E607H + Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-15**
 213 W
 Länge: 15m
 Type: ICEL-15
 Angebotenes Erzeugnis:

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E608 + Steckerfertiges selbstregulierendes 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.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

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

14E608A + **Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-2**

34 W

Länge: 2m

Type: FPT-2

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608B + **Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-4**

68 W

Länge: 4m

Type: FPT-4

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608C + **Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-6**

102 W

Länge: 6m

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Type: FPT-6
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608D + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-8

136 W
Länge: 8m
Type: FPT-8
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608E + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-10

170 W
Länge: 10m
Type: FPT-10
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608F + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-12

204 W
Länge: 12m
Type: FPT-12
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608G + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-14

238 W
Länge: 14m
Type: FPT-14
Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608H + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-16

272 W
Länge: 16m

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Type: FPT-16
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608I + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-18

306 W
 Länge: 18m
 Type: FPT-18
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608J + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-20

340 W
 Länge: 20m
 Type: FPT-20
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608K + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-22

374 W
 Länge: 22m
 Type: FPT-22
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608L + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-24

408 W
 Länge: 24m
 Type: FPT-24
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608M + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-26

442 W
 Länge: 26m

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Type: FPT-26

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608N + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-28

476 W

Länge: 28m

Type: FPT-28

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E608O + Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-30

510 W

Länge: 30m

Type: FPT-30

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E609 + 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.

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

Verwendungszweck:

172-DUSN: 175 W/m², Heizleiterabstand 10 cm bei Blechdächern unter 1000 m Seehöhe.

172-DASN: 175 W/m², Heizleiterabstand 7,5 cm bei Foliendächern bzw. bei Anlagen über 1000 m Seehöhe.

14E609A + Dachheizmatte DSN, 172-DUSN

Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m², 230 V,

UV beständig, Heizleiterabstand 10cm

Type: 172-DUSN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E609B + Dachheizmatte DSN, 173-DUSN

Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m², 400 V,

UV beständig, Heizleiterabstand 10 cm

Type: 173-DUSN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E609C + Dachheizmatte DSN, 172-DASN

Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m², 230 V,

UV beständig, Heizleiterabstand 7,5 cm

Type: 172-DASN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

14E609D + Dachheizmatte DSN, 173-DASN

Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m², 400 V,

UV beständig, Heizleiterabstand 7,5 cm

Type: 173-DASN

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E610 + Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In drei 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

Die Befestigung erfolgt durch den AG entweder mechanisch oder mit Klebstoff und ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

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: 50 – 65 cm
- SatHeat-85: 70 – 85 cm
- SatHeat-100: 90 – 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

14E610A + Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65

60 W

Durchmesser: 65 cm

Type: SATHEAT-65

Angebotenes Erzeugnis:

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

14E610B + Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85

100 W

Durchmesser: 80 cm

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Type: SATHEAT-85
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E610C + Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100

140 W
 Durchmesser: 100 cm
 Type: SATHEAT-100
 Angebotenes Erzeugnis:

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

14E610D + Satellitenantennenheizung Zubehör, Power-glue-sw

Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz
 Type: Power-Glue-sw

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

14E7 + Regeltechnik (ETHERMA)

Version: 2018-10

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern 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 + Funkbus-Internetmodul, Haus- und Temperatursteuerung von ETHERMA "NEXT HOME".

14E701A + Funkbus-Internetmodul, eNEXHO-NT

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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

Funkbus-Internetmodul, 868 MHz, 230 V

Type:eNEXHO-NT

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

14E701B + Funkbus-Internetmodul, eNEXHO-CL

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 + 35 °C
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 87 x 94 x 44 mm
- Schutzart: IP 30
- Systemaufbau: CE konform

Funkbus-Raumthermostat, 868 MHz, 230 V, 6 A, Ein/Aus

Type: eNEXHO-CL

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

14E701C + Funkbus-Internetmodul, eNEXHO-CR

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.

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Funkbus-Poweraktor, 868 MHz, 230 V, 16 A, Ein/Aus

Type: eNEXHO-CR

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

14E702 + Moderne, punktgenaue Regelung für Design-Infrartheizungen von ETHERMA.

14E702A + **LAVA Thermostat, 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 Infrartheizung 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

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 Thermostat mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 5 - 35 °C, 16 A, Stufenschalter 60/95 °C, eNEXHO ready

Type: LAVA-R

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

14E702B + **LAVA Thermostat, 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

Produktbeschreibung:

- Steuerung direkt am Gerät
- 2 h-Timer
- EIN/AUS-Funktion
- Einfaches Plug & Play-System

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**Verwendungszweck:**

Plug & Play-Timer für alle LAVA® 2.0 Infrartheizungen Timer mit Stecker für alle LAVA 2.0, 16 A, 2 h Heizdauer, EIN/AUS Funktion

Type: LAVA-T

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

14E702C + LAVA Funkempfänger, LAVA-F

Der Funk-Empfänger LAVA®-F ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A (separat erhältlich) ein einfaches Schalten von bis zu 99 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

Verwendungszweck:

Plug & Play Funk-Empfänger für alle LAVA® 2.0 Infrartheizungen, benötigt das Funk-Raumthermostat ET-14A. Funk Empfänger mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 16 A

Type: LAVA-F

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

14E702D + LAVA Funk Thermostat 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

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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Funk-Raumthermostat zum Steuern des LAVA®-F und ET-111A.

Elektronischer Funk-Raumthermostat mit Uhr (Funk-Empfänger ET-111A oder LAVA®-F separat erhältlich)

Type: ET-14A

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

14E702E + LAVA Funk-Fensterkontakt, ET-14A-FK

Funk-Fensterkontakt in Verbindung mit ET-14A

Type: ET-14A-FK

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

14E702F + LAVA Funk-Empfänger, ET-111A

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

Verwendungszweck:

Drahtgebundener Funk-Empfänger für LAVA® BASIC-DM und FRAME Infrarotheizungen.

Funk-Empfänger mit 16 A Relais in Aufputzgehäuse (in Verbindung mit ET-14A)

Type: ET-111A

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

14E703 + Intelligente Thermostate - Schaltereinbau von ETHERMA.

14E703A + Schaltereinthermostat mit Touchpad, eTouch-eco

Eine moderne, punktgenaue Regelung ist der Schlüssel, um Betriebskosten zu sparen und keine wertvolle Energie zu verschwenden. Das Design-Schaltereinbauthermostat eTOUCH eco zeichnet sich durch seine besondere Bedienerfreundlichkeit aus, mit Easy-Start-Up Programm zur einfachen Erstinstallation und einem Farb-Display mit Touchpad. Überzeugend sind die ECO+ Regelintelligenz für eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung des Heizsystems, um Energie zu sparen, und die 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
- Farben Rahmen: Hochglanz weiß

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- Prüfzeichen: SEMKO

Produktbeschreibung:

- 4 Programme: Wohnung, Büro, Timer und Ausheizen
- Installateurmodus: Kalibrierung Fühler und Hysterese, Steuerleitung für externe Schaltuhr
- Selbstlernfunktion
- Anzeige Engergieverbrauch
- Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raumoder Kombithermostat
- Temperatursturzerkennung
- Ökodesign-Richtlinien konform

Verwendungszweck:

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte.

Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß

Type: eTouch-eco

HINWEISE:

Easy-Start Up, das Startprogramm zur einfachen Erstinstallation des Reglers.

Die Eco+ Regelintelligenz garantiert eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung Ihres Heizsystems und spart Energie.

Einstellbares Aufheizverhalten zur Schonung unterschiedlicher Bodenbeläge.

Einfacher Austausch anderer Regler möglich. Der eTOUCH eco ist mit allen gängigen Bodenfühlern kompatibel.

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

14E703B + Raum-, Kombi-, Fussbodenthermostat, eTWIST

Der eTWIST vereinigt die Einfachheit des Drehrads mit moderner, effizienter Technik. Über das Drehrad kann man entweder die Raum- oder Bodentemperatur steuern. Über Bluetooth 4.2 und der kostenlosen App sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich. Der eTWIST verfügt über 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 35 °C
- Montage: auf UP-Schaltdose
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 55 x 55 mm
- Bodenfühler: 3 m
- Schutzart: IP 21
- Prüfzeichen: FIMKO

Produktbeschreibung:

- Einfache Bedienung über Drehrad
- Bluetooth Steuerung via kostenloser App
- Wochenprogramm und viele weitere Funktionen mittels App
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit der App
- Ventilschutz

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- Absenken über externe Schaltuhr

Verwendungszweck:

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrartheizungen und sonstige Heizgeräte mit Menüführung über die eControl App mittels Bluetooth 4.2.

Schaltereinbaathermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-35 °C, weiß

Type: eTWIST

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

14E703C + Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, eTouch-basic

Der eTOUCH basic zeichnet sich durch die energieeinsparende Funktion und sein formvollendetes Design aus. Die Fuzzy-Logic Regeltechnologie garantiert nicht nur eine konstantere Temperatur, sondern hilft auch aktiv Energie zu sparen. Der Regler verfügt über ein großes Segment-Display, sowie eine 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-Schalterdose
- 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: Hochglanz Signalweiß RAL9003
- Display Kontrast: 0 bis 10
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

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. Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, 16 A, 5-40 °C, inkl. weißem Rahmen

Type: eTouch-basic

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

14E703D + Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, eTouch-wellness

Der eTOUCH wellness ist die neueste Generation von Schaltereinbaathermostaten speziell für den Einsatz von Wandheizungen und Sonderanwendungen überall dort, wo bis 60 °C geregelt

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

werden soll. Die Fuzzy-Logic Regeltechnologie garantiert nicht nur eine konstantere Temperatur sondern hilft auch aktiv Energie zu sparen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Montage: auf UP-Schaltdose
- Temp.bereich: 5 bis 60 °C
- Farbe Display: Weiß
- Temperaturbereich: 5 bis 60 °C
- Bodenfühler: 3 m (max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

Verwendungszweck:

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat zur Steuerung von beheizten Wellnessliegen und Dampfbädern. Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-60 °C, inkl. weißem Rahmen

Type: eTOUCH-wellness

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

14E703E + Raumtemperaturregler mit Uhr + Timerfunktion, eTOUCH-hybrid

Raumtemperaturregler mit Uhr und Timerfunktion,
Temperaturbereich: 5°C, 18-25°C, Timer 1/2/3h, Schaltstrom: 16A,
Spannung: 230V, Farbe: Weiß
Type: eTOUCH-hybrid

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

14E704 + Kapillarthermostat KRU von ETHERMA.

14E704A + Fußbodentemperaturbegrenzer, KRU

Der Maximaltemperaturbegrenzer KRU ist ein 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

Verwendungszweck:

Temperaturbegrenzer für alle Fußbodenheizmatten. Wird eingesetzt, wenn das verwendete Thermostat keinen eigenen Fußbodentemperaturbegrenzer hat, z.B. bei Gebäudeleittechniksystemen. Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C

Type: KRU

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

14E705 + Thermostate - Verteilereinbau von ETHERMA.

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E705A + Elektronisches Thermostat für Verteilereinbau, ITR-79

Der Thermostat ITR-79 ist zur Fernregelung für die Montage auf DIN-Schiene vorgesehen, wodurch ein einfacher Einbau in den Schaltschrank ermöglicht wird. Er besitzt einen Analogeingang für den Temperaturfühler, sowie ein Schaltrelais. Das LED signalisiert den Status des Regelausgangs.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 10 A
- Montage: auf Normtragschiene
- Temp.bereich: 0 bis 60 °C
- Breite: 35 mm (2 TE)
- Bodenfühler: 4 m
- Schutzart: IP 30
- Systemaufbau: CE konform

Verwendungszweck:

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Industrie. Elektronischer Verteilereinbauthermostat; inkl. Fühler

Type: ITR-79

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

14E705B + Elektronisches Thermostat für 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 (nicht im Lieferumfang) 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

Produktbeschreibung:

- LCD-Display
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Temperatursturzerkennung
- Wochenprogramm
- Umfangreiches Zubehör

Verwendungszweck:

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haustechnik und der Industrie. Elektronischer Universalthermostat für Verteilereinbau mit digitaler Anzeige inkl. PTC-Fühler

Type: ITR-80

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

14E706 + Freiflächensteuerungen und Dachrinnensteuerungen von ETHERMA.

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E706A + Freiflächensteuerung ET-8352KF

Vollautomatische Regelung von Freiflächenbeheizungen (Treppen-, Rampen-, Straßenbeheizungen) und Dachflächen, für Verteilereinbau auf Normtragschiene, LCD-Anzeige der Istwerte: Temperatur, Feuchte, Betrieb; Fehlerstatus, Nachheizfunktion einstellbar, Alarmausgang für Fühlerfehlfunktion.

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V, 50/60 Hz
- Relaisausgang: 16 A
- Montage: auf Normtragschiene
- Maße: 106 x 90 x 59 mm
- Fühlerlängen: 15 m/4 m (Temperatur)
- Nachheizmöglichkeit
- Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- Systemaufbau: CE konform

FÜHLER - POSITIONIERUNG:

1. Eis- und Schneesensor Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.
2. Temperaturfühler Zur Erfassung der Außentemperatur; Positionierung an der Nordseite.

Verwendungszweck:

Freiflächenheizung bis ca. 50 m² sowie Dachflächenheizungen. Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler für kleine Flächen

Type: ET-8352KF

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

14E706B + Freiflächensteuerung ET-8352KF-BE, 230 V

Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler (Kabelaustritt unten) und Fühleraufnahmegehäuse
Type: ET-8352KF-BE

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

14E706C + Freiflächensteuerung ET-8352F, 230V

Vollautomatische Regelung von Freiflächenbeheizungen (Treppen-, Rampen-, Straßenbeheizungen und Dachflächen), für Verteilereinbau auf Normtragschiene, LCD-Anzeige der Istwerte: Temperatur, Feuchte, Betrieb; Fehlerstatus, Betriebsstundenzähler; Nachheizfunktion einstellbar, Alarmausgang für Fühlerfehlfunktion, Relaisausgang 16 A.

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V, 50/60 Hz
- Relaisausgang: 16 A
- Montage: auf Normtragschiene
- Maße: 106 x 90 x 59 mm
- Fühlerlängen: je 15 m
- Nachheizmöglichkeit
- Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- Systemaufbau: CE konform

FÜHLER - POSITIONIERUNG:

1. Eis- und Schneesensor Ausserhalb der beheizten Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

2. Temperatur- und Feuchtefühler Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

Verwendungszweck:

Freiflächenheizung ab ca. 50 m². Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler

Type: ET-8352F

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

14E706D + Freiflächensteuerung ET-8352F-BE, 230V

Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler (Kabelaustritt unten) und Fühleraufnahmegehäuse

Type: ET-8352F-BE

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

14E706E + Dachrinnensteuerung ET-8351D, 230V

Vollautomatische Regelung von Dachrinnenbeheizungen für Verteilereinbau auf Normtragschiene, LCD-Anzeige der

Istwerte: Temperatur, Feuchte, Betrieb; Fehlerstatus, Betriebsstundenzähler; Nachheizfunktion einstellbar, Alarmausgang für Fühlerfehlfunktion.

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V, 50/60 Hz
- Relaisausgang: 16 A
- Montage: auf Normtragschiene
- Maße: 106 x 90 x 59 mm
- Fühlerlänge: 4/4 m
- Nachheizmöglichkeit
- Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- Systemaufbau: CE konform

Produktbeschreibung:

- Vollautomatische Steuerung – hilft Betriebskosten zu senken
- Berücksichtigt Temperatur und Feuchte
- Zuverlässig und sicher

FÜHLER - POSITIONIERUNG:

1. Eis- und Schneesensor Positionierung an der tiefsten Stelle der Dachrinne mit Mindestabstand von 2 cm zum Heizband.

2. Temperaturfühler zur Erfassung der Außentemperatur;

Positionierung des Fühlers an der Nordseite.

Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler

Type: ET-8351D

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

14E706F + Dachrinnensteuerung ET-3102

Bimetall-Doppelthermostat zur einfachen Regelung von Dachrinnenbeheizungen in Abhängigkeit der Temperatur, 2 Temperaturpunkte einstellbar. Nur für kleine Anlagen, bei größeren Anlagen

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

empfehlen wir eine feuchte- und temperaturabhängige Steuerung.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Montage: Aufputz
- Plusbereich: 0 bis + 25 °C
- Minusbereich: - 20 bis 0 °C
- Abmessung: 120 x 122 x 55 mm
- Schutzart: IP 65
- Systemaufbau: CE konform

Verwendungszweck:

Temperaturregelung von kleinen Dachrinnenbeheizungen.

Bimetall-Doppelthermostat

Type: ET-3102

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

14E707 + Steuerungen für die Industrie von ETHERMA.

14E707A + 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
- 3500/6000 W
- Schaltstrom: 16/10 A
- Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
- Abmessungen (HxBxT): 165 x 57 x 60 mm
- Schutzklasse: IP44 bzw. IP55

Verwendungszweck:

Raumthermostat für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten

Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 44, Drehknopf sichtbar

Type: ET-KRTV-19

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

14E707B + 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
- 3500/6000 W
- Schaltstrom: 16/10 A
- Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
- Abmessungen (HxBxT): 165 x 57 x 60 mm
- Schutzklasse: IP44 bzw. IP55

Verwendungszweck:

Raumthermostat für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 55

Type: ET-KRT-1900

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

14E707C + Universalthermostat mit Fernfühler, ET-UT-40

Das ETHERMA UT 40 ist ein elektronisches Thermostat, das speziell zur Steuerung von Heizbändern für die Temperaturkontrolle von Rohren und Tanks entwickelt wurde. Der maximale Temperaturbereich beträgt 40 °C.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 20 A, 230 V
- Temperatur Bereich: 0 – 40 °C +/- 1 K
- Wechselkontakt potentialfrei
- Montage: Wandmontage Aufputz
- Abmessungen: 120 x 120 x 65 mm
- Fühler: NTC, 2 m fest angeschlossen
- Fehlermeldungen: Fühler defekt, Heizkabel defekt
- Indikation: LED Power und Status
- Schutzart: IP 65
- Schutzklasse: II
- Systemaufbau: CE konform

Produktbeschreibung:

- Sehr einfache Installation und Bedienung
- Inklusive Fühler (2 m Länge, erweiterbar auf maximal 10 m)
- Temperaturbereich einstellbar 0 bis 40 °C
- Integrierter Sanftanlauf, der das Thermostat ideal für selbstregulierende Heizbänder macht
- Verwendung von zuverlässigem Halbleiterrelais mit langer Lebensdauer
- Robust und wartungsfrei

Verwendungszweck:

Rohrbegleit- und Tankheizung. Elektronisches Universalthermostat für Rohrbegleitheizung, IP 65, 0 bis +40 °C, mit Fühler 2 m

Type: ET-UT-40

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

14E707D + 3 Gruppen Schalter, ET-S123

3-Gruppen Schalter

Type: ET-S123

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

14E708 + Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen von ETHERMA.

Wandverteiler in Kunststoff (DH2) und Metall (FHW)

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 nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Beschreibung:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
 LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Bis 100 kW

- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- Maße (B x H x T): 564 x 1254 x 250 mm
- Schutzart: IP 54
- Systemaufbau: CE konform

14E708A + Wandverteiler Dachheizung, DH2-2

Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung,
 2 x 16 A, 2 Kreise
 Type: DH2-2

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

14E708B + Wandverteiler Dachheizung, DH2-3

Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung,
 3 x 16 A, 3 Kreise
 Type: DH2-3

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

14E708C + Wandverteiler Dachheizung, DH2-4

Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung,
 4 x 16 A, 4 Kreise
 Type: DH2-4

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

14E708D + Wandverteiler Dachheizung, DH2-6

Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung,
 6 x 16 A, 6 Kreise
 Type: DH2-6

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

14E708E + Wandverteiler, FHW-10

Wandverteiler bis 10 kW
 Type: FHW-10

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E708F + Wandverteiler, FHW-20**
Wandverteiler bis 20 kW
Type: FHW-20
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E708G + Wandverteiler, FHW-40**
Wandverteiler bis 40 kW
Type: FHW-40
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E708H + Wandverteiler, FHW-60**
Wandverteiler bis 60 kW
Type: FHW-60
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E708I + Wandverteiler, FHW-80**
Wandverteiler bis 80 kW
Type: FHW-80
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E708J + Wandverteiler, FHW-100**
Wandverteiler bis 100 kW
Type: FHW-100
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E709 + Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen von ETHERMA.**
Standverteiler aus Metall (FHS):
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 nicht im Lieferumfang enthalten.
Technische Beschreibung:
Bis 250 kW
- Material: Metall
 - Oberfläche: pulverbeschichtet
 - Farbe: Lichtgrau, RAL7035
 - Maße (B x H x T): 564 x 2054 x 300 mm
 - Schutzart: IP 54
-

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E709K	+	Standverteiler, FHS-10 Standverteiler bis 10 kW Type: FHS-10 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E709L	+	Standverteiler, FHS-20 Standverteiler bis 20 kW Type: FHS-20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E709M	+	Standverteiler, FHS-40 Standverteiler bis 40 kW Type: FHS-40 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E709N	+	Standverteiler, FHS-60 Standverteiler bis 60 kW Type: FHS-60 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E709O	+	Standverteiler, FHS-80 Standverteiler bis 80 kW Type: FHS-80 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E709P	+	Standverteiler, FHS-100 Standverteiler bis 100 kW Type: FHS-100 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E709Q	+ Standverteiler, FHS-250 Standverteiler bis 250 kW Type: FHS-250 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E710	+ Zubehör für Regelungen von ETHERMA.
14E710A	+ Zubehör Regelgeräte, Ersatzfühler ET-EF-eTOUCH Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH Type: ET-EF-eTOUCH L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E710B	+ Zubehör Regelgeräte, Ersatzfühler ET-EF-7X Ersatzfühler für Universalthermostat ITR-80 Type: ET-EF-7X L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E710C	+ Zubehör Regelgeräte, Temperaturfernfühler ET-TF-ITR80-AP Temperaturfernfühler inkl. Gehäuse als Raumfühler für ITR-80, Temp.-Bereich -50 °C bis 105 °C Type: ET-TF-ITR80-AP L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E710D	+ Zubehör Steuerung, Eis- und Schneensensor ET-33001 Eis- und Schneensensor, 15 m Type: ET-33001 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
14E710E	+ Zubehör Steuerung, Feuchte- und Temperaturfühler, ET-33002 Feuchte- und Temperaturfühler, 15 m Type: ET-33002 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E710F + Zubehör Steuerung, Temperaturfühler, ET-33004**Temperaturfühler, 4 m
Type: ET-33004

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

14E711 + Trafos von ETHERMA.**14E711A + Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, GHK-110-230/24**Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 110 VA, Spannung: 230 V / 24 V
Type: GHK-110-230/24

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

14E711B + Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, GHK-200-230/24Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V
Type: GHK-200-230/24

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

14E711C + Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, GHK-400-230/24Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V
Type: GHK-400-230/24

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

14E711D + Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, GHK-500-230/24Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V
Type: GHK-500-230/24

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

14E8 + Zubehör (ETHERMA)

Version: 2018-10

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

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 + Zubehör für Netzheizmatten von ETHERMA.

14E801A + Kaltleiter f.Netzheizmatte DS, KALT-DS-1

Kaltleiter für Netzheizmatte DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm², mit Schutzgeflecht
Type: KALT-DS-1

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

14E801B + Kaltleiter f.Netzheizmatte NST, KALT-TCT-1

Kaltleiter für Netzheizmatten NST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm², mit Schutzgeflecht
Type: KALT-TCT-1

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

14E801C + Kaltleiter f.Netzheizmatte NST, KALT-TCT-1.5

Kaltleiter für Netzheizmatten NST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², mit Schutzgeflecht
Type: KALT-TCT-1.5

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

14E801D + 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:

14E801E + Kaltleiter f.Heizmatte BRS und GSN, KALT-AS-1.5

Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN, mit 230 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², mit Schutzgeflecht
Type: KALT-AS-1.5

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E801F + Kaltleiter f.Heizmatte BRS und GSN, 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:

14E801G + Kaltleiter f.Heizmatte BRS und GSN, KALT-AS-2.5/400VKaltleiter 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:

14E801H + Kaltleiter f.Heizbänder, KALT-08-2.5Kaltleiter für Heizbänder, 3x2,5 mm², UV-beständig

Type: KALT-08-2.5

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

14E801I + Kaltleiter f.Heizmatte RS, KALT-RS-2.5Kaltleiter für Heizmatten RS und Heizleitung RLH, 2.5 mm², mit Schutzgeflecht

Type: KALT-RS-2.5

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

14E802 + Zubehör von ETHERMA.**14E802A + Montagequersteg zur Befestigung von Heizleitern, STEG-0**

Montagequersteg Omega für die freie Verlegung von Heizleitungen

Befestigungsabstand: 25 mm,

Länge 100 cm, für Kabelquerschnitt 6 mm.

Type: STEG-0

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

14E802B + 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 Stk PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E802C + Set Heizleiter-Distanzhaltern f.Dachrinnenheizung, DO-1-25**
Set mit 25 Stück Distanzhalter zur Befestigung von Heizleitungen in Dachrinnen. Verlegeabstand 50 mm, optimiert die Wärmeverteilung und die Leistung pro Meter, UV-beständig
Type: DO-1-25
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E802D + Fallrohr-Seilhaltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-2**
Die Traverse dient zum Abhängen von Stahl- (DO-4) oder Nylonseilen (DO-4N) für die Zugentlastung von Heizbändern in Fallrohren.
Type: DO-2
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E802E + Verzinkte Drahtseilklemme f.Dachrinnenheizung, DO-3**
Verzinkte Drahtseilklemme zur Befestigung von den Seilen DO-4 oder DO-4N an Haltetraverse DO-2.
Type: DO-3
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E802F + Teflonisiertes Stahlseil Zugentlastung f.Dachrinnen DO-4**
Teflonisiertes Stahlseil zum Abhängen von Heizleitungen und Heizbänder in Fallrohren zur Zugentlastung.
Type: DO-4
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E802G + Nylonseil zur Zugentlastung 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:
- 14E802H + Set von Zugentlastungsschellen f.Heizschleife BRLH DO-5-10**
Set mit 10 Stück verzinkte Halteschelle zur doppelten Befestigung der Heizleitungen BRLH an Stahl- (DO-4) oder Nylonseilen (DO-4N) in Fallrohren zur Zugentlastung.
Type: DO-5-10
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E802I + Set Zugentlastungsschellen f.Heizbänder Dachrinnen DO-8-10**
Set mit 10 Stück Verzinkte Halteschelle zur einfachen Befestigung von Heizbändern an Stahl- (DO-4) oder Nylonseilen (DO-4N) und in Fallrohren zur Zugentlastung.
Type: DO-8-10

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E802J + Einhak-Haltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-10**
PVC-Haken zur Befestigung von Stahl- (DO-4) oder Nylonseilen (DO-4N) zur Zugentlastung von Dachrinnenheizungen an Fallrohren.
Type: DO-10

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E802K + 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:
- 14E803 + Zubehör von ETHERMA.
- 14E803A + Vermuffung werkseitig f.Asphalt, EAAR**
Vermuffung werkseitig für Asphalt 2-polig.
Type: EAAR

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E803B + Reparaturset f.Heizleitung der Heizmatte RS, MRS**
Vermuffungsset für Heizmatten RGS, RUS, RAS in Schrumpftechnik für die Reparatur der Heizleitung oder zur Verlängerung der Kaltleiter.
Type: EAAR

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E803C + Reparaturset f.Heizleitung der Heizmatte BRS/GSN/DSN, MRSA**
Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, DSN und GSN in Schrumpftechnik zur Reparatur der Heizleitung oder zur Verlängerung von Kaltleiter.
Type: MRSA

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E803D + Reparaturset f.Heizleitung der Heizmatte DS/D/NST, MSTD**
 Vermuffungsset für Netzheizmatten DS, D und NST in Schrumpftechnik für die Reparatur der Heizleitung oder zur Verlängerung der Kaltleiter.
 Type: MSTD
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E803E + Werkseitige Konfektionierung, Endmuffe f.Heizbänder, SH-E**
 Werkseitiger Endabschluss von konfektionierten, maßangefertigten Heizbändern.
 Type: SH-E
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E803F + 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:
- 14E803G + Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-FPT**
 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:
- 14E803H + Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-GPT**
 Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 5m UV-beständiger 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-GPT
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E803I + Endabschlussgarnitur f.Heizbänder, 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:
- 14E803J + 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:
- 14E803K + 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:
- 14E803L + 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:
- 14E803M + Verbindungsgarnitur f.Heizband, EA-4**
Anschlussgarnitur zur Verbindung von Heizband-Heizband oder Heizband-Anschlussleitung.
Type: EA-4
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E803N + An- und Endabschluss in Schrumpftechnik Heizbänder, EA-5**
An- und Endabschlussgarnitur für den sicheren An- bzw. Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik, inklusive aller notwendiger Komponenten, ohne Kaltleiter, UV-beständig.
Type: EA-5
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E803O + Endabschlusset f.Heizband eTRACE, EI-ECL

Endabschlusset für das Heizband eTRACE, passend zu Schnellanschlussystem EI-Clic, Endkappe inkl. Silikonkleber in Tube.

Type: EI-ECL

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

14E803P + Schnellanschluss, 2,5 m Anschlussleitung, EI-Clic-P

Die ETHERMA EI-Clic Schnellanschlusstechnik eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Konfektionierung von Rohrbegleitheizungen. Mittels Messer wird der Außenmantel des Heizbandes entfernt, das Heizband in die Klemmschneidhülse geführt und mittels Schraubendreher fixiert. Egal, ob Sie ein, zwei oder drei Heizbänder von der Type ETL oder ETR an die Stromversorgung anschließen wollen. Inkl. 2,5 m Anschlussleitung, Gehäusewerkstoff: UV-beständiges Polyamid, Abmessungen: 19x7x5 cm, Schutzart: IP 65, Prüfzeichen: VDE.

Type: EI-Clic-P

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

14E803Q + Schnellanschluss, EI-Clic-S

Die ETHERMA EI-Clic Schnellanschlusstechnik eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Konfektionierung von Rohrbegleitheizungen. Mittels Messer wird der Außenmantel des Heizbandes entfernt, das Heizband in die Klemmschneidhülse geführt und mittels Schraubendreher fixiert. Egal, ob Sie ein, zwei oder drei Heizbänder von der Type ETL oder ETR an die Stromversorgung anschließen wollen. Inkl. 2,5 m Anschlussleitung, Gehäusewerkstoff: UV-beständiges Polyamid, Abmessungen: 19x7x5 cm, Schutzart: IP 65, Prüfzeichen: VDE.

Type: EI-Clic-S

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

14E803R + Schnellverbinder Endabschluss Heizband eTRACE, EasyClick-E

Die ETHERMA Easy Click Schnellverbinderanschlusstechnik 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:

14E803S + T-Abzweig Heizbänder, TA-4

T-Abzweig-Set inklusive aller notwendigen Komponenten für den sicheren Anschluss von Heizbändern und Anschlussleitungen. Der T-Abzweig wird mit Gießharz ausgefüllt, welches schnell abhärtet und eine langjährige, sichere Verbindung garantiert.

Type: TA-4

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E803T + T-Abzweig werkseitig Vergossen, TA-5**

Werkseitig vergossener T-Abzweig inklusive werkseitig verbundenen Heizbänder bzw. Anschlussleitungen nach Vorgabe bei Bestellung. TIPP: um Zeit zu sparen schicken Sei mit der Bestellung einen Plan mit.

Type: TA-5

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

14E803U + Feuchtraum Anschlussdose ET-A2, IP 44

Feuchtraum-Anschlussdose für den sicheren Anschluss von Heizbänder, Heizleitungen und Anschlussleitungen.

Type: ET-A2

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

14E803V + T-Abzweig-Set f. Rohrbegleitheizung, ET-AD2

T-Abzweig-Set inklusive aller notwendigen Komponenten für den sicheren Anschluss von Heizbändern und Anschlussleitungen, inklusive Anschlussdose und Verschraubungen.

Type: ET-AD2

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

14E804 + Zubehör von ETHERMA.**14E804A + Fühlerschutzrohr, Ø 12 mm, Kupferhülse, FSH-12**

Fühlerschutzrohr für Installationsrohr DN-12 zur idealen Wärmeübertragung von Fußbodentemperatur auf Fernfühler im Dünnbett. Passend auf Schlauch SS-12.

Type: FSH-12

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

14E804B + Fühlerschutzrohr, Ø 20 mm, Kupferhülse, FSH-20

Fühlerschutzrohr für Installationsrohr DN-20, zur idealen Wärmeübertragung von Fußbodentemperatur auf Fernfühler in Estrichen oder im Dünnbett.

Type: FSH-20

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

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR**14E804C + Installationsschlauch f.Fernfühler, SS-12**

Installationsschlauch für den Einbau von Fernfühler. Durch den geringen Durchmesser erspart man sich mühsame Stemmarbeiten. In Verbindung mit dem Fühlerschutzrohr FSH-12 ideal für Fliesen- und Laminatheizung geeignet.

Type: SS-12

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

14E804D + Montageset, MTS

Montageset bestehend aus FSH-12 und 2,5m Installationsschlauch SS-12

Type: MTS

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

14E804E + Montageset, WAK

Aluminiumklebeband zur Befestigung von Heizbändern an Rohren, zur Positionierung von Laminotherm Heizmatten am Unterboden, Rolle: 10 m.

Type: WAK

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

14E804F + 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:

14E804G + Installationsschlauch Asphalteinbau, Stapaflex-F

Panzerinstallationsschlauch zur Verlegung von Fühler und Anschlussleitungen in Asphaltbelägen. Der Schlauch ist resistent gegen die hohen Temperaturen beim Auftragen von Asphaltbelägen.

Type: Stapaflex-FPR

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

14E804H + 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:

Ergänzungen zur LB-HT-012

Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

- 14E804I + Befestigungswinkel f.AD-2, WBK**
Befestigungswinkel für die einfache Montage der Anschlussdose AD-2.
Type: WBK
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E804J + Gewebeklebeband, WGK**
Gewebeklebeband, Breite: 10 mm, Rolle 10 m
Type: WGK
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E804K + Isoliereinführung f.Rohrbegleitheizung, WIK**
Isoliereinführung von Anschlussleitungen für Rohrbegleitheizungen bei Mantelverblechung.
Type: WIK
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E804L + Kantenschutz f.Heizbänder f.Dachrinnenheizung, WKS-1**
Kantenschutz für Ablaufrohrenmündung und als Distanzhalter bei Doppelverlegung in Kastenrinnen bis 200 mm und zur Dachbefestigung, Abmessung: 25x300x1 mm, aus Niro Blech für 2 Heizbänder, inkl. UV-beständigen Kabelbindern
Type: WKS-1
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E804M + Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder WKS-1K**
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-1K
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 14E804N + Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder WKS-2K**
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:

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019
LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

14E8040 + Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung", AKD

Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung"

Type: AKD

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

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

Schlussblatt

Bezeichnung	Gesamt
Summe LV EUR
Summe Aufschläge/Nachlässe EUR
Gesamtpreis EUR
zuzüglich % USt. EUR
Angebotspreis EUR

Ergänzungen zur LB-HT-012
Ausschreibungstexte Etherma

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
14	Elektroheizungsanlagen	2
	Schlussblatt	185

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“
-