

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

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

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

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

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

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

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

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **6. Zulassungen:**

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

### **7. Leistungsumfang:**

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

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

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

### **8. Nur Liefern:**

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

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

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

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen**

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

### **12. Arbeitshöhen:**

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

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

*Kommentar:*

#### **Leistungsumfang:**

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

#### **Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

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

#### **Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):**

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

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

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

## **14 Elektroheizungsanlagen**

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

### **1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

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

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

### **2. Flächenheizungen:**

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

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

### **3. Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:**

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

### **4. Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:**

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

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren sind (z.B.):*

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

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

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

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

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

*Literaturhinweise:*

*- ERP: Effizienzlabel für E-Heizsysteme*

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

**14E1 Z Fussbodenheizung (ETHERMA)**

Version: 2025-08

**Liefiern und Montage:**

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

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

**Verarbeitungsrichtlinien:**

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

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

Die angeführten Werte sind Richtwerte.

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

HINWEIS: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

**Zubehör:**

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**14E101 Z Dipol-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 3,8 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 fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m<sup>2</sup> standardmäßig erhältlich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60 W/m<sup>2</sup>,
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 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:**

**eFLOOR PRO 60 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

**eFLOOR PRO 100 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

**eFLOOR PRO 150 W/m<sup>2</sup>:** Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

**eFLOOR PRO 200 W/m<sup>2</sup>:** Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

**14E101A Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-200, 1,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 60 W

Fläche: 1,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 200x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101B Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-300, 1,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 90 W

Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 300x50cm,  
Typ: eFLOOR-PRO-60-300  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101C Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-400, 2,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,  
Leistung: 120 W  
Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 400x50cm,  
Typ: eFLOOR-PRO-60-400  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101D Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-500, 2,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,  
Leistung: 150 W  
Fläche: 2,5m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 500x50cm,  
Typ: eFLOOR-PRO-60-500  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101E Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-600, 3,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,  
Leistung: 180 W  
Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 600x50cm,  
Typ: eFLOOR-PRO-60-600  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101F Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-800, 4,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,  
Leistung: 240 W  
Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 800x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101G Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-900, 4,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 270 W

Fläche: 4,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 900x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-900

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101H Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-1100, 5,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 330 W

Fläche: 5,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1100x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-1100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101I Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-1300, 6,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 390 W

Fläche: 6,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1300x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-1300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101J Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-1500, 7,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 450 W

Fläche: 7,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1500x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-1500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101K Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-1800, 9,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 540 W

Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101L Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-2100, 10,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 630 W

Fläche: 10,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2100x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-2100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101M Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-2600, 13,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 780 W

Fläche: 13,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2600x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-2600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E101N Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-3000, 15,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 900 W

Fläche: 15,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 3000x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-60-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E1010 Z Netzheizmatte eFLOOR PRO-60, m<sup>2</sup>-Artikel, 60W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 60 Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 60 W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-PRO-60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E102 Z Dipol-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 3,8 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 fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m<sup>2</sup> standardmäßig erhältlich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 80 W/m<sup>2</sup>,
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 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:**

**eFLOOR PRO 60 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergie- und Passivenergiehäusern

**eFLOOR PRO 100 W/m<sup>2</sup>**: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in  
Niedrigenergiehäusern.

**eFLOOR PRO 150 W/m<sup>2</sup>**: Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen,  
Badezimmern und Vorräumen.

**eFLOOR PRO 200 W/m<sup>2</sup>**: Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung;  
Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit  
erforderlich ist.

**14E102A Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-200, 1,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 80 W

Fläche: 1,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 200x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102B Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-300, 1,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 120 W

Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 300x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102C Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-400, 2,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 160 W

Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 400x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102D Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-500, 2,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 200 W

Fläche: 2,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 500x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102E Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-600, 3,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 240 W

Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 600x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102F Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-800, 4,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 320 W

Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 800x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102G Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-900, 4,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 360 W

Fläche: 4,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 900x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-900

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102H Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-1100, 5,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 440 W

Fläche: 5,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1100x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-1100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102I Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-1300, 6,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 520 W

Fläche: 6,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1300x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-1300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102J Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-1500, 7,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 600 W

Fläche: 7,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1500x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-1500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102K Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-1800, 9,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 720 W

Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102L Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-2100, 10,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 840 W

Fläche: 10,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2100x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-2100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102M Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-2600, 10,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1040 W

Fläche: 13,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2600x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-2600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102N Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-3000, 15,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1200 W

Fläche: 15,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 3000x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-80-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E102O Z Netzheizmatte eFLOOR PRO-80, m<sup>2</sup>-Artikel, 80W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 80 Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 80 W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-PRO-80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E103 Z Dipol-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 3,8 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 fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m<sup>2</sup> standardmäßig erhältlich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 100 W/m<sup>2</sup>,
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 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:**

**eFLOOR PRO 60 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in  
Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

**eFLOOR PRO 100 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in  
Niedrigenergiehäusern.

**eFLOOR PRO 150 W/m<sup>2</sup>:** Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen,  
Badezimmern und Vorräumen.

**eFLOOR PRO 200 W/m<sup>2</sup>:** Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung;  
Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit  
erforderlich ist.

**14E103A Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-200, 1,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 100 W

Fläche: 1,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 200x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103B Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-300, 1,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 150 W

Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 300x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103C Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-400, 2,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 200 W

Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 400x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103D Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-500, 2,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 250 W

Fläche: 2,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 500x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103E Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-600, 3,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 300 W

Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 600x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103F Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-700, 3,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 350 W

Fläche: 3,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 700x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103G Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-800, 4,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 400 W

Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 800x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103H Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1000, 5,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 500 W

Fläche: 5,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103I Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1200, 6,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 600 W

Fläche: 6,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103J Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1400, 7,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 700 W

Fläche: 7,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103K Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1600, 8,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 800 W

Fläche: 8,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103L Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1800, 9,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 900 W

Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103M Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-2000, 10,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1000 W

Fläche: 10,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2000x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103N Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-2400, 12,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1200 W

Fläche: 12,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2400x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-2400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103O Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-3000, 15,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1500 W

Fläche: 15,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 3000x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-100-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E103P Z Netzheizmatte eFLOOR PRO-100, m<sup>2</sup>-Artikel, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 100 - Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 100 W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-PRO-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E104 Z Dipol-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 3,8 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 fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m<sup>2</sup> standardmäßig erhältlich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 150 W/m<sup>2</sup>,
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 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:**

**eFLOOR PRO 60 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

**eFLOOR PRO 100 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

**eFLOOR PRO 150 W/m<sup>2</sup>:** Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

**eFLOOR PRO 200 W/m<sup>2</sup>:** Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

**14E104A Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-100, 0,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 75 W

Fläche: 0,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 100x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104B Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-200, 1,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 150 W

Fläche: 1,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 200x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104C Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-300, 1,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 225 W

Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 300x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104D Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-400, 2,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 300 W

Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 400x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104E Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-500, 2,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 375 W

Fläche: 2,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 500x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104F Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-600, 3,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 450 W

Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 600x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104G Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-700, 3,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 525 W

Fläche: 3,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 700x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104H Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-800, 4,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 600 W

Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 800x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104I Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1000, 5,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 750 W

Fläche: 5,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104J Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1200, 6,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 900 W

Fläche: 6,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104K Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1400, 7,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1050 W

Fläche: 7,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104L Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1600, 8,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1200 W

Fläche: 8,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104M Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1800, 9,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1350 W

Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104N Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-2200, 11,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1650 W

Fläche: 11,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2200x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-2200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104O Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-2700, 13,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 2025W

Fläche: 13,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2700x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-150-2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E104P Z Netzheizmatte eFLOOR PRO-150, m<sup>2</sup>-Artikel, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 150 - Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 150 W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-PRO-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E105 Z Dipol-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 3,8 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 fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m<sup>2</sup> standardmäßig erhältlich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 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:**

**eFLOOR PRO 60 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

**eFLOOR PRO 100 W/m<sup>2</sup>:** Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

**eFLOOR PRO 150 W/m<sup>2</sup>:** Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

**eFLOOR PRO 200 W/m<sup>2</sup>:** Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

**14E105A Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-145, 0,7m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 145 W

Fläche: 0,7m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 145x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-145

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105B Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-215, 1,1m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 215 W

Fläche: 1,1m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 215x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-215

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105C Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-320, 1,6m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 320 W

Fläche: 1,6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 320x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-320

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105D Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-355, 1,8m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 355 W

Fläche: 1,8m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 355x50cm

Typ: eFLOOR-PRO-200-355

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105E Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-435, 2,2m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 435 W

Fläche: 2,2m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 435x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-435

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105F Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-520, 2,6m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 520 W

Fläche: 2,6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 520x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-520

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105G Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-615, 3,1m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 615 W

Fläche: 3,1m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 615x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-615

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105H Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-735, 3,7m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 735 W

Fläche: 3,7m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 735x50cm

Typ: eFLOOR-PRO-200-735

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105I Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-870, 4,4m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 870 W

Fläche: 4,4m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 870x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-870

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105J Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-870, 5,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1090 W

Fläche: 5,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1090x50cm

Typ: eFLOOR-PRO-200-870

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105K Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-1230, 6,2m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1230 W

Fläche: 6,2m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1230x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-1230

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105L Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-1330, 6,7m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1330 W

Fläche: 6,7m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1330x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-1330

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105M Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-1585, 7,9m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1585 W

Fläche: 7,9m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1585x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-1585

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105N Z Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-1945, 9,7m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 1945 W

Fläche: 9,7m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1945x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-1945

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E105O Z Netzheizmatte eFLOOR PRO-200, m<sup>2</sup>-Artikel, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 200 - Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 200 W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-PRO-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E107 Z Das Netzheizmatten-SET eFLOOR PRO PREMIUM besteht aus einer Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m<sup>2</sup>, einem Schaltereinbaathermostat eTOUCH PRO, einem Fühlerschutzrohr FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12.**

Die selbstklebende Netzheizmatte eFLOOR PRO ist speziell für den Einsatz unter Fliesen und Steinböden, **PFAS-frei**

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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E107A Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-200,1m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 1m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 200x50cm,

Leistung: 150W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107B Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-300,1,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 300x50cm,

Leistung: 225W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107C Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-400,2,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 400x50cm,

Leistung: 300W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107D Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-500,2,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 2,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 500x50cm,

Leistung: 375W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107E Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-600,3,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 600x50cm,

Leistung: 450W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107F Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-700,3,5m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 3,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 700x50cm,

Leistung: 525W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107G Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-800,4,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 800x50cm,

Leistung: 600W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107H Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1000,5,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 5,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Leistung: 750W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107I Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1200,6,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 6,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Leistung: 900W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107J Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1400,7,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 7,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Leistung: 1050W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107K Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1600,8,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 8,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Leistung: 1200W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E107L Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1800,9,0m<sup>2</sup>**

Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Leistung: 1350W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E107M Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-2200,11,0m<sup>2</sup>**  
Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 11,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 2200x50cm,  
Leistung: 1650W  
Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-2200  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E107N Z NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-2700,13,5m<sup>2</sup>**  
Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 13,5m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 2700x50cm,  
Leistung: 2025W  
Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-2700  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E108 Z Das Netzheizmatten-SET eFLOOR PRO STANDARD, besteht aus einer Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m<sup>2</sup>, einem Schaltereinbaathermostat eBASIC, einem Fühlerschutzrohr FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12.**  
Die selbstklebende Netzheizmatte eFLOOR PRO ist speziell für den Einsatz unter Fliesen und Steinböden, **PFAS-frei**  
eBASIC 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.
- 14E108A Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-200,1,0m<sup>2</sup>**  
SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 1,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 200x50cm,  
Leistung: 150W  
Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-200  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E108B Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-300,1,5m<sup>2</sup>**  
SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 300x50cm,  
Leistung: 225W  
Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-300  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108C Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-400,2,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 400x50cm,  
Leistung: 225W  
Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-400  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108D Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-500,2,5m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 2,5m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 500x50cm,  
Leistung: 375W  
Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-500  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108E Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-600,3,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 600x50cm,  
Leistung: 450W  
Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-600  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108F Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-700,3,5m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 3,5m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 700x50cm,  
Leistung: 525W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108G Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-800,4,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 800x50cm,

Leistung: 600W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108H Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1000,5,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 5,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Leistung: 750W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108I Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1200,6,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 6,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Leistung: 900W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108J Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1400,7,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 7,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Leistung: 1050W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108K Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1600,8,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 8,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Leistung: 1200W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108L Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1800,9,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Leistung: 1350W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108M Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-2200,11,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 11,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2200x50cm,

Leistung: 1650W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-2200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E108N Z NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-2700,11,0m<sup>2</sup>**

SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 13,5<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2700x50cm,

Leistung: 2025W

Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109 Z ETHERMA eFLOOR CABLE PRO ist eine werkseitig vorbereitete Heizschleife, bestehend aus einem Dipol-Heizleiterkabel inkl. 4 m langer, wasserdichter, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltleiter)

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 12 W/m
- Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
+ Alu-Schutzummantelung

**PRODUKTVORTEILE**

- **PFAS-frei**
- Ideal zur freien Verlegung
- Flexibler Verlegeabstand
- Anschlussleitung auf Maß möglich  
+ Konfektionierung auf Maß möglich

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E109A Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-10, 120W, 10m

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

120W

Länge: 10 m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109B Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-14, 160W, 14m

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

160W

Länge: 14 m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-14

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E109C Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-17, 200W, 17m

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

200W

Länge: 17 m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-17

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109D Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-20, 234W, 20m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

234W

Länge: 20 m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-20

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109E Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-24, 285W, 24m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

285W

Länge: 24 m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109F Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-30, 356W, 30m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

356W

Länge: 30m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109G Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-33, 389W, 33m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

389W

Länge: 33m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-33

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E109H Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-36, 420W, 36m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m  
420W  
Länge: 36m  
Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-36  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E109I Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-40, 473W, 40m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m  
473W  
Länge: 40m  
Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-40  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E109J Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-48, 563W, 48m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m  
563W  
Länge: 48m  
Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-48  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E109K Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-56, 675W, 56m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m  
675W  
Länge: 56m  
Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-56  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E109L Z Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-67, 806W, 67m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m  
806W  
Länge: 67m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-67

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109M Z Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-79, 953W, 79m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

953W

Länge: 79m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-79

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109N Z Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-99, 1188W, 99m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

1188W

Länge: 99m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-99

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109O Z Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-112, 1347W, 112m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

1347W

Länge: 112m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-112

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109P Z Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-121, 1455W, 121m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m

1455W

Länge: 121m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-121

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109Q Z Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-145, 1739W, 145m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m  
1739W

Länge: 145m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-145

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E109R Z Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-178, 2130W, 178m**

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m  
2130W

Länge: 178m

Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-178

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110 Z Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TPCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,**

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktvorteile:**

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

**Verwendungszweck:**

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

**AUSWAHLHILFE**

**eFLOOR STRONG 100 W/m<sup>2</sup>**

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als

Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

**eFLOOR STRONG 150 W/m<sup>2</sup>**

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

**eFLOOR STRONG 200 W/m<sup>2</sup>**

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

**eFLOOR STRONG 300 W/m<sup>2</sup>**

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, 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 Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-100-200, 1m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 100W

Fläche: 1,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 200x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110B Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-100-300, 1,5m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 150W

Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 300x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110C Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-400, 2,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 200W

Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 400x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110D Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-500, 2,5m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 250W

Fläche: 2,5m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 500x50cm,  
Typ: eFLOOR-STRONG-100-500  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110E Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-600, 3,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,  
Leistung: 300W  
Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 600x50cm,  
Typ: eFLOOR-STRONG-100-600  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110F Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-700, 3,5m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,  
Leistung: 350W  
Fläche: 3,5m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 700x50cm,  
Typ: eFLOOR-STRONG-100-700  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110G Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-800, 4,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,  
Leistung: 400W  
Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 800x50cm,  
Typ: eFLOOR-STRONG-100-800  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110H Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1000, 5,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,  
Leistung: 500W  
Fläche: 5,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 1000x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110I Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1200, 6,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 600W

Fläche: 6,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110J Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1400, 7,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 700W

Fläche: 7,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110K Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1600, 8,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 800W

Fläche: 8,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110L Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1800, 9,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 900W

Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110M Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-2200, 11,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1100W

Fläche: 11,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2200x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-2200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110N Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-3000, 15,0m<sup>2</sup>, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1500W

Fläche: 15,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 3000x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-100-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E110O Z Netzheizmatte eFLOOR-STRONG-100, m<sup>2</sup>-Artikel, 100W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG 150 - Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 100W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-STRONG-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E111 Z Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TPCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,**

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm

- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktvorteile:**

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

**Verwendungszweck:**

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

**AUSWAHLHILFE**

**eFLOOR STRONG 100 W/m<sup>2</sup>**

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

**eFLOOR STRONG 150 W/m<sup>2</sup>**

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

**eFLOOR STRONG 200 W/m<sup>2</sup>**

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

**eFLOOR STRONG 300 W/m<sup>2</sup>**

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, 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 Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-200, 1,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 150W

Fläche: 1,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 200x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111B Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-300, 1,5m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 225W

Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 300x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111C Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-400, 2,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 300W

Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 400x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111D Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-500, 2,5m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 375W

Fläche: 2,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 500x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111E Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-600, 3,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 450W

Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 600x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111F Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-700, 3,5m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 525W

Fläche: 3,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 700x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111G Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-800, 4,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 600W

Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 800x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111H Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1000, 5,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 750W

Fläche: 5,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111I Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1200, 6,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 900W

Fläche: 6,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111J Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1400, 7,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1050W

Fläche: 7,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111K Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1600, 8,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1200W

Fläche: 8,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111L Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1800, 9,0m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1350W

Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111M Z Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-2700, 13,5m<sup>2</sup>, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 2025W

Fläche: 13,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2700x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-150-2700

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E111N Z Netzheizmatte eFLOOR-STRONG-150, m<sup>2</sup>-Artikel, 150W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG 150 - Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 150W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-STRONG-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

14E112 Z Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,

#### Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

#### Produktvorteile:

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

#### Verwendungszweck:

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

#### AUSWAHLHILFE

##### eFLOOR STRONG 100 W/m<sup>2</sup>

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

##### eFLOOR STRONG 150 W/m<sup>2</sup>

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

##### eFLOOR STRONG 200 W/m<sup>2</sup>

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

##### eFLOOR STRONG 300 W/m<sup>2</sup>

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, 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 Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-115, 0,6m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 115W

Fläche: 0,6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 115x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-115

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112B Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-180, 0,9m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 180W

Fläche: 0,9m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 180x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112C Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-255, 1,3m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 255W

Fläche: 1,3m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 225x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-255

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112D Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-360, 1,8m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 360W

Fläche: 1,8m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 360x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-360

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112E Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-525, 2,6m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 525W

Fläche: 2,6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 525x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-525

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112F Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-625, 3,1m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 625W

Fläche: 3,1m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 625x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-625

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112G Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-885, 4,4m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 885W

Fläche: 4,4m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 885x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-885

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112H Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-1180, 5,9m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1180W

Fläche: 5,9m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1180x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-1180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112I Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-1485, 7,4m<sup>2</sup>, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1485W

Fläche: 7,4m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1485x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-1485

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E112J Z Netzheizmatte eFLOOR-STRONG-200, m<sup>2</sup>-Artikel, 200W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG 200 - Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 200W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-STRONG-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E113 Z Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TPCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,**

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktvorteile:**

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

**Verwendungszweck:**

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

**AUSWAHLHILFE**

**eFLOOR STRONG 100 W/m<sup>2</sup>**

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

**eFLOOR STRONG 150 W/m<sup>2</sup>**

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

**eFLOOR STRONG 200 W/m<sup>2</sup>**

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders

kalten Wänden.

**eFLOOR STRONG 300 W/m<sup>2</sup>**

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, 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 Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-98, 0,5m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 147W

Fläche: 0,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 98x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113B Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-143, 0,7m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 215W

Fläche: 0,7m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 143x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-143

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113C Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-210, 1,1m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 315W

Fläche: 1,1m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 210x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-210

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113D Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-293, 1,5m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 440W

Fläche: 1,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 293x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-293

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113E Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-428, 2,1m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 642W

Fläche: 2,1m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 428x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-428

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113F Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-510, 2,6m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 765W

Fläche: 2,6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 510x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-510

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113G Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-720, 3,6m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1080W

Fläche: 3,6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 720x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-720

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113H Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-960, 4,8m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1440W

Fläche: 4,8m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 960x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-960

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113I Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-1215, 6,1m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1823W

Fläche: 6,1m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1215x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-1215

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113J Z Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-1720, 8,6m<sup>2</sup>, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 2567W

Fläche: 8,6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1720x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-1720

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E113K Z Netzheizmatte eFLOOR-STRONG-300, m<sup>2</sup>-Artikel, 300W/m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG 300 - Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 300W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-STRONG-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E114 Z Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TPCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,**

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm

- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktvorteile:**

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

**Verwendungszweck:**

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

**AUSWAHLHILFE**

**eFLOOR STRONG 100 W/m<sup>2</sup>**

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

**eFLOOR STRONG 150 W/m<sup>2</sup>**

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

**eFLOOR STRONG 200 W/m<sup>2</sup>**

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

**eFLOOR STRONG 300 W/m<sup>2</sup>**

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, 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 Z Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V-165, 0,8m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 248W

Fläche: 0,8m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 165x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-165

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114B Z Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V-255, 1,3m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 383W

Fläche: 1,3m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 255x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-255

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114C Z Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V-368, 1,8m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 552W

Fläche: 1,8m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 368x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-368

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114D Z Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V-510, 2,6m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 765W

Fläche: 2,6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 510x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-510

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114E Z Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-743, 3,7m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1115W

Fläche: 3,7m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 743x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-743

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114F Z Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-885, 4,4m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1328W

Fläche: 4,4m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 885x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-885

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114G Z Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-1253, 6,3m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1880W

Fläche: 6,3m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1253x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-1253

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114H Z Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-1665, 8,3m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 2498W

Fläche: 8,3m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1665x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-1665

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114I Z Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-2108, 10,5m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 3162W

Fläche: 10,5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2108x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-2108

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114J Z Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-2985, 14,9m<sup>2</sup>,300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 4474W

Fläche: 14,9m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2985x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-2985

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E114K Z Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V , m<sup>2</sup>-Artikel 300W/m<sup>2</sup>,400V**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG 300 / 400V- Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 300W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-STRONG-300 / 400V

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

14E115 Z 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.

**14E115A Z Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß, 0 - 2 m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m<sup>2</sup>)

0 - 2 m<sup>2</sup>, bis 250 W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-PRO-0-2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E115B Z Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß, 2,01 - 5 m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m<sup>2</sup>)

2,01 - 5 m<sup>2</sup>, bis 250 W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-PRO-2-5

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E115C Z Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß, ab 5,01 m<sup>2</sup>**

Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m<sup>2</sup>)

ab 5,01 m<sup>2</sup>, bis 250 W/m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-PRO-ab5

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E115D Z Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß, weitere Leistungen**  
Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m<sup>2</sup>)  
weitere Leistungen  
Typ: eFLOOR-PRO  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E115E Z Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß, 0 - 2 m<sup>2</sup>**  
Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m<sup>2</sup>)  
0 - 2 m<sup>2</sup>, 400W/m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-STRONG-0-2  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E115F Z Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß, 2,01 - 5 m<sup>2</sup>**  
Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m<sup>2</sup>)  
2,01 - 5 m<sup>2</sup>, 400W/m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-STRONG-2-5  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E115G Z Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß, ab 5,01 m<sup>2</sup>**  
Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m<sup>2</sup>)  
ab 5,01 m<sup>2</sup>, 400W/m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-STRONG-ab5  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E115H Z Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß, weitere Leistungen**  
Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m<sup>2</sup>)  
weitere Leistungen  
Typ: eFLOOR-STRONG  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E116 Z eFLOOR LAMINOTHERM 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/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizmattenstärke: 1,3 mm
- Isolierung: TPCP
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- PFAS-frei
- nur 1,3 mm dünn
- Wärmeverteilung durch spezielle Folienoberfläche
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- einfache, schnelle Montage durch schwimmende Verlegung und einer Anschlussleitung

**14E116A Z Laminotherm, eFLOOR-LM-120-100, 0,5m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 60 W  
Fläche: 0,5m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 100x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-100  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116B Z Laminotherm, eFLOOR-LM-120-200, 1,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 120 W  
Fläche: 1,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 200x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-200  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116C Z Laminotherm, eFLOOR-LM-120-400, 2,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 240 W  
Fläche: 2,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 400x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-400  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116D Z Laminotherm,eFLOOR-LM-120-600, 3,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 360 W  
Fläche: 3,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 600x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-600  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116E Z Laminotherm,eFLOOR-LM-120-800, 4,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 480 W  
Fläche: 4,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 800x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-800  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116F Z Laminotherm,eFLOOR-LM-120-1000, 5,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 600W  
Fläche: 5,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 1000x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-1000  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116G Z Laminotherm,eFLOOR-LM-120-1200, 6,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 720W  
Fläche: 6,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 1200x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-1200  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116H Z Laminotherm,eFLOOR-LM-120-1400, 7,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 840W  
Fläche: 7,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 1400x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-1400  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116I Z Laminotherm,eFLOOR-LM-120-1600, 8,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 960W  
Fläche: 8,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 1600x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-1600  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116J Z Laminotherm, eFLOOR-LM-120-1800, 9,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 1080W  
Fläche: 9,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 1800x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-1800  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116K Z Laminotherm, eFLOOR-LM-120-2000, 10,0m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM,  
Leistung: 1200W  
Fläche: 10,0m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 2000x50cm,  
Typ: eFLOOR-LM-120-2000  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E116L Z Laminotherm, eFLOOR-LM, m<sup>2</sup>-Artikel, 120W/m<sup>2</sup>**

Laminotherm LM - Quadratmeterartikel  
inkl. 4m Anschlussleitung  
Leistung: 120W/m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-LM  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E117 Z Das Heizmatten-Set ETHERMA eFLOOR LM PREMIUM besteht aus einer Laminotherm Dipolheizmatte, einem Schaltereinbauthermostat eTOUCH-PRO, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser.**

Die selbstklebende Laminotherm Heizmatte hat 120 W/m<sup>2</sup>, besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter.

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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E117A Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 1m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 1m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 200x50cm,  
Leistung: 120W  
Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-200  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117B Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 2m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 2m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 400x50cm,  
Leistung: 240W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117C Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 3m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 3m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 600x50cm,

Leistung: 360W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117D Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 4m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 4m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 800x50cm,

Leistung: 480W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117E Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 5m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Leistung: 600W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117F Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 6m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Leistung: 720W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117G Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 7m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 7m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Leistung: 840W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117H Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 8m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 8m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1600x50cm,

Leistung: 960W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117I Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 9m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 9m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1800x50cm,

Leistung: 1080W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E117J Z Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 10m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 10m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 2000x50cm,

Leistung: 1200W

Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E118 Z** Das Heizmatten-Set ETHERMA eFLOOR LM STANDARD besteht aus einer Laminotherm Dipolheizmatte, einem Dreh-Thermostat eBASIC, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser.
- Die selbstklebende Laminotherm Heizmatte hat 120 W/m<sup>2</sup>, besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter.
- eBASIC ist das neue Schaltereinbauthermostat 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.

- 14E118A Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 1m<sup>2</sup>**
- Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 1m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 200x50cm,  
Leistung: 120W  
Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-200  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E118B Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 2m<sup>2</sup>**
- Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 2m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 400x50cm,  
Leistung: 240W  
Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-400  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E118C Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 3m<sup>2</sup>**
- Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 3m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 600x50cm,  
Leistung: 360W  
Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-600  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E118D Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 4m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 4m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 800x50cm,

Leistung: 480W

Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E118E Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 5m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 5m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1000x50cm,

Leistung: 600W

Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E118F Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 6m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 6m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1200x50cm,

Leistung: 720W

Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E118G Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 7m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Fläche: 7m<sup>2</sup>,

Länge x Breite: 1400x50cm,

Leistung: 840W

Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E118H Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 8m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 8m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 1600x50cm,  
Leistung: 960W  
Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1600  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E118I Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 9m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 9m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 1800x50cm,  
Leistung: 1080W  
Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1800  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E118J Z Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 10m<sup>2</sup>**

Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Fläche: 10m<sup>2</sup>,  
Länge x Breite: 2000x50cm,  
Leistung: 1200W  
Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-2000  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119 Z eFLOOR CABLE SCREED ist eine werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 10, 15 oder 20 W/m**

besteht aus einem Dipol-Heizleiter, einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende - Standardlänge 4 m)

ideal zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen im Innenbereichen, Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 10, 15, 20 W/m
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Min. Biegeradius: 5 d
- Heizleiterstärke: Ca. 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 2 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- PFAS-frei
- Einfache Installation dank einer Anschlussleitung
- Flexibler Verlegeabstand
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Konfektionierung auf Maß möglich

**14E119A Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 12m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
120 W

Länge: 12m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119B Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 15m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
150 W

Länge: 15m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-15

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119C Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 21m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
210 W

Länge: 21m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-21

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119D Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 29m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
290 W

Länge: 29m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-29

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E119E Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 36m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
360 W  
Länge: 36m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-36  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E119F Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 43m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
430 W  
Länge: 43m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-43  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E119G Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 51m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
510 W  
Länge: 51m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-51  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E119H Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 72m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
720 W  
Länge: 72m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-72  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E119I Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 96m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
960 W  
Länge: 96m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-96

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119J Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 110m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
1100 W

Länge: 110m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-110

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119K Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 121m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
1210 W

Länge: 121m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-121

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119L Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 171m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7,  
1710 W

Länge: 171m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-171

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119M Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 9m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
147 W

Länge: 9m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-9

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119N**    Z    **Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 12m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
176 W  
Länge: 12m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-12  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

**14E119O**    Z    **Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 13m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
203 W  
Länge: 13m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-13  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

**14E119P**    Z    **Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 17m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
259 W  
Länge: 17m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-17  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

**14E119Q**    Z    **Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 24m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
358 W  
Länge: 24m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-24  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

**14E119R**    Z    **Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 30m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
441 W  
Länge: 30m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119S Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 35m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
521 W

Länge: 35m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-35

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119T Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 42m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
617 W

Länge: 42m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-42

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119U Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 59m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
879 W

Länge: 59m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-59

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119V Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 78m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
1179 W

Länge: 78m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119W Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 90m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
1336 W

Länge: 90m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119X Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 99m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
1484 W

Länge: 99m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-99

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E119Y Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 140m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7,  
2099 W

Länge: 140m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E120 Z eFLOOR CABLE SCREED ist eine werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 10, 15 oder 20 W/m**

besteht aus einem Dipol-Heizleiter, einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende - Standardlänge 4 m)

ideal zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen im Innenbereichen, Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 10, 15, 20 W/m
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Min. Biegeradius: 5 d
- Heizleiterstärke: Ca. 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 2 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- PFAS-frei
- Einfache Installation dank einer Anschlussleitung
- Flexibler Verlegeabstand
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Konfektionierung auf Maß möglich

**14E120A Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 8m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
166 W

Länge: 8m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-8

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E120B Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 10m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
212 W

Länge: 10 m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E120C Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 11m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
240 W

Länge: 11 m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-11

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E120D Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 15m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
294 W

Länge: 15 m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-15

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E120E Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 21m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
420 W  
Länge: 21 m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-21  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E120F Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 26m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
509 W  
Länge: 26 m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-26  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E120G Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 30m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
608 W  
Länge: 30 m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-30  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E120H Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 36m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
720 W  
Länge: 36 m  
Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-36  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E120I Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 51m**  
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
1017 W  
Länge: 51 m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-51

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E120J Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 68m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
1353 W

Länge: 68 m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-68

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E120K Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 77m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
1562 W

Länge: 77 m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-77

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E120L Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 86m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
1709 W

Länge: 86 m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-86

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E120M Z Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 121m**

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7,  
2429 W

Länge: 121 m

Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-121

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E121    **Z**    Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).  
Die 60 W/m<sup>2</sup> Heizmatten in Kombination mit einer PV-Anlage auch ideal zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.  
Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen, standardmäßig eine Anschlussleitung von 4m.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 150 W/m<sup>2</sup>
- Leistung auf Anfrage: 40, 120, 175, 200, 240 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Heizmattenstärke: 7,2 mm
- Min. Biegeradius: 5 d
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m, 2 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- PFAS-frei
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- verschiedene Größen / Leistungen

- 14E121A    **Z**    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 1,80m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 285x65 cm,

Fläche: 1,80m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-285

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E121B    **Z**    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 3,30m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 510x65 cm,

Fläche: 3,30m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-510

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E121C    **Z**    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 4,65 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 720x65 cm,

Fläche: 4,65 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-720

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121D Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 6,75 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1035x65 cm,

Fläche: 6,75 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-1035

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121E Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 8,05 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1245x65 cm,

Fläche: 8,05 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-1245

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121F Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 11,44 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1755x65 cm,

Fläche: 11,44m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-1755

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121G Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 15,15 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 2340x65 cm,

Fläche: 15,15m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-2340

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121H Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 19,15m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 2955x65 cm,

Fläche: 19,15m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-2955

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121I Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 27,10m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 4170x65 cm,

Fläche: 27,10m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-4170

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121J Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,60W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm, m<sup>2</sup>-Artikel**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60 - Quadratmeterartikel, Breite 65cm

60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Typ: eFLOOR-SCREED-60-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E121K Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 105cm, 1,80m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 180x105 cm,

Fläche: 1,80 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121L Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 105cm, 3,30m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 315x105 cm,

Fläche: 3,30m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-315  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121M Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 105cm, 4,65 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 435x105 cm,  
Fläche: 4,65 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-435  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121N Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 105cm, 6,75 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 645x105 cm,  
Fläche: 6,75 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-645  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121O Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 105cm, 8,05 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 765x105 cm,  
Fläche: 8,05 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-765  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121P Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>, Breite 105cm, 11,44 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 1080x105 cm,  
Fläche: 11,44 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-1080  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121Q Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 15,15 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1440x105 cm,

Fläche: 15,15 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-1440

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121R Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 19,15 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1830x105 cm,

Fläche: 19,15 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-1830

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121S Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 27,10 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 2580x105 cm,

Fläche: 27,10m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-2580

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E121T Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,60W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm,m<sup>2</sup>-Artikel**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60 - Quadratmeterartikel, Breite 105cm

60 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Typ: eFLOOR-SCREED-60-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E122 Z Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).**

Die 60 W/m<sup>2</sup> Heizmatten in Kombination mit einer PV-Anlage auch ideal zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen, standardmäßig eine Anschlussleitung von 4m.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 150 W/m<sup>2</sup>
- Leistung auf Anfrage: 40, 120, 175, 200, 240 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Heizmattenstärke: 7,2 mm
- Min. Biegeradius: 5 d
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m, 2 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- PFAS-frei
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- verschiedene Größen / Leistungen

**14E122A Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 1,56 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 240x65 cm,

Fläche: 1,56m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-240

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122B Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 2,83 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 435x65 cm,

Fläche: 2,83m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-435

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122C Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 4,0 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 615x65 cm,

Fläche: 4,00 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-615

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122D Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 5,85 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 900x65 cm,

Fläche: 5,85 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-900

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122E Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 7,02 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1080x65 cm,

Fläche: 7,02 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-1080

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122F Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 9,85 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1515x65 cm,

Fläche: 9,85 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-1515

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122G Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 13,16 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 2025x65 cm,

Fläche: 13,16 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-2025

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122H Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm, 16,58 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 2550x65 cm,

Fläche: 16,58 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-2550  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122I Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>, Breite 65cm,23,50 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 3615x65 cm,  
Fläche: 23,50 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-3615  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122J Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,80W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm, m<sup>2</sup>-Artikel**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80 - Quadratmeterartikel, Breite 65cm  
80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Typ: eFLOOR-SCREED-80-65  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E122K Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 1,56 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 150x105 cm,  
Fläche: 1,56 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-150  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122L Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 2,83 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 270x105 cm,  
Fläche: 2,83 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-270  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122M Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 4,00 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 375x105 cm,

Fläche: 4,00 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-375

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122N Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 5,85 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 555x105 cm,

Fläche: 5,85 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-555

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122O Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 7,02 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 660x105 cm,

Fläche: 7,02 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-660

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122P Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 9,85 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 945x105 cm,

Fläche: 9,85 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-945

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122Q Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm,13,16 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1245x105 cm,

Fläche: 13,16 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-1245

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122R Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm,16,58 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1575x105 cm,

Fläche: 16,58 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-1575

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122S Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm,23,50 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 2235x105 cm,

Fläche: 23,50 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-2235

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E122T Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,80W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm,m<sup>2</sup>-Artikel**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80 - Quadratmeterartikel, Breite 105cm  
80 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Typ: eFLOOR-SCREED-80-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E123 Z Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).**

Die 60 W/m<sup>2</sup> Heizmatten in Kombination mit einer PV-Anlage auch ideal zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen, standardmäßig eine Anschlussleitung von 4m.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 150 W/m<sup>2</sup>
- Leistung auf Anfrage: 40, 120, 175, 200, 240 W/m<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Heizmattenstärke: 7,2 mm

- Min. Biegeradius: 5 d
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m, 2 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- PFAS-frei
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- verschiedene Größen / Leistungen

**14E123A Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm, 1,40 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 210x65 cm,

Fläche: 1;40 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-210

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123B Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm, 2,55 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 390 x65 cm,

Fläche: 2,55 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123C Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm, 3,60 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 555x65 cm,

Fläche: 3,60 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-555

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123D Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm, 5,25 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 810x65 cm,

Fläche: 5,25 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-810  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123E Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm, 6,25 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 960x65 cm,  
Fläche: 6,25 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-960  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123F Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm, 8,80 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 1350x65 cm,  
Fläche: 8,80 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-1350  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123G Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm,11,75 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 1800x65 cm,  
Fläche: 11,75 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-1800  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123H Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm,14,85 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 2280x65 cm,  
Fläche: 14,85 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-2280  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E123I**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm,21,00 m<sup>2</sup>**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 3225x65 cm,  
Fläche: 21,00 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-3225  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E123J**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 65cm,m<sup>2</sup>-Artikel**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100 - Quadratmeterartikel, Breite 65cm  
100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Typ: eFLOOR-SCREED-100-65  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 14E123K**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 1,40 m<sup>2</sup>**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 135x105 cm,  
Fläche: 1,40 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-135  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E123L**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 2,55 m<sup>2</sup>**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 240x105 cm,  
Fläche: 2,55 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-240  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E123M**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 3,60 m<sup>2</sup>**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 345x105 cm,  
Fläche: 3,60 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-345

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123N Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 5,25 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 495x105 cm,

Fläche: 5,25 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-495

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123O Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 6,25 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 600x105 cm,

Fläche: 6,25 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-600

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123P Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, 8,80 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 840x105 cm,

Fläche: 8,80 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-840

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123Q Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm,11,75 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1125x105 cm,

Fläche: 11,75 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-1125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123R Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm,14,85 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1410x105 cm,

Fläche: 14,85 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-1410

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123S Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm,21,00 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1995x105 cm,

Fläche: 21,00 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-1995

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E123T Z Dipol-Heizm. eFLOOR SCREED,100W/m<sup>2</sup>,Breite 105cm, m<sup>2</sup>-Artikel**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100 - Quadratmeterartikel, 105cm

100 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Typ: eFLOOR-SCREED-100-105

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E124 Z Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).**

Die 150 W/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>, ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 120, 150 W/m<sup>2</sup>
- Leistung auf Anfrage: 40, 175, 200, 240 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
  - mit Alu-Schirm + Schutzleiter
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 40 bis 240 W/m<sup>2</sup>
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern
- verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung

**14E124A Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 0,95 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 170x55 cm,  
Fläche: 0,95 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-170  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124B Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 1,70 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 310x55 cm,  
Fläche: 1,70 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-310  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124C Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 2,40 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 440x55 cm,  
Fläche: 2,40 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-440  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124D Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 3,50 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 630x55 cm,  
Fläche: 3,50 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-630

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124E Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 4,15 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 760x55 cm,

Fläche: 4,15 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-760

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124F Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 5,90 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1070x55 cm,

Fläche: 5,90 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-1070

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124G Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 7,85 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1420x55 cm,

Fläche: 7,85 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-1420

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124H Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 9,90 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1800x55 cm,

Fläche: 9,90 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124I**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm, 14,00 m<sup>2</sup>**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 2540x55 cm,  
Fläche: 14,00 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-2540  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E124J**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 55cm,m<sup>2</sup>-Artikel**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150 - Quadratmeterartikel, Breite 55cm  
150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-55  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....

**14E124K**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 0,95 m<sup>2</sup>**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 100x95 cm,  
Fläche: 0,95 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-100  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E124L**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 1,70 m<sup>2</sup>**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 180x95 cm,  
Fläche: 1,70 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-180  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E124M**    Z    **Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 2,40 m<sup>2</sup>**  
Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 250x95 cm,  
Fläche: 2,40 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-250  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124N Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 3,50 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 370x95 cm,  
Fläche: 3,50 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-370  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124O Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 4,15 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 440x95 cm,  
Fläche: 4,15 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-440  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124P Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 5,90 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 620x95 cm,  
Fläche: 5,90 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-620  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124Q Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 7,85 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7  
Länge x Breite: 820x95 cm,  
Fläche: 7,85 m<sup>2</sup>  
Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-820  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124R Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 9,90 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1040x95 cm,

Fläche: 9,90 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-1040

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124S Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm, 14,00 m<sup>2</sup>**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Länge x Breite: 1470x95 cm,

Fläche: 14,00 m<sup>2</sup>

Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-1470

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E124T Z Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m<sup>2</sup>,Breite 95cm,m<sup>2</sup>-Artikel**

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150 - Quadratmeterartikel, Breite 95cm

150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7

Typ: eFLOOR-SCREED-150-95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E133 Z Heizteppiche gegen Bodenkälte im Büro, zu Hause, hinter einem Verkaufspult, an der Kasse eines Supermarktes oder am Ausstellungsstand.**

Standardfarbe: Anthrazit

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberflächentemperatur: ~ 35 °C
- Oberfläche: Schlinge
- Material: 100 % PP
- Stärke: 10 mm
- Schutzart: IP X1
- Schutzmaßnahme: Schutzisoliert
- Anschluss: Steckerleitung 2 m mit Schalter
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E133A Z Heizteppich PA, PA-1-NA, 25W**

Heizteppich PA, 230 V, IP X1,

Leistung: 60W,

Länge x Breite: 40x60cm,

Typ: PA-1-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E133B Z Heizteppich PA, PA-2-NA, 50W**

Heizteppich PA, 230 V, IP X,1

Leistung: 105 W,

Länge x Breite: 70 x 60cm,

Typ: PA-2-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E133C Z Heizteppich PA, PA-3-NA, 70W**

Heizteppich PA, 230 V, IP X,1

Leistung: 150 W,

Länge x Breite: 100 x 60cm,

Typ: PA-3-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E133D Z Heizteppich PA, PA-4-NA, 100W**

Heizteppich PA, 230 V, IP X,1

Leistung: 180 W,

Länge x Breite: 80 x 90cm,

Typ: PA-4-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E134 Z Zubehör für Netzheizmatten von ETHERMA.**

**14E134B Z Fühlerschutzrohr, Ø 20 mm, Kupferhülse, FSH-20**

Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20

Type: FSH-20

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

- 14E134C Z Fühlerschutzrohr, Ø 12 mm, Kupferhülse, FSH-12**  
Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12  
Type: FSH-12  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E134D Z Installationsschlauch f.Fernfühler, SS-12**  
Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m  
Type: SS-12  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 14E134E Z Reparaturset f.Heizleitung der Heizmatte DS/D/NST, MSTD**  
Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D & NST  
Type: MSTD  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E134F Z Montageset, MTS**  
Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12  
Type: MTS  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E134G Z Trafo gekapselt, ET-GHK-120-230/24, 120VA**  
Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 120 VA, Spannung: 230 V / 24 V  
Type: ET-GHK-120-230/24  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E134H Z Trafo gekapselt, ET-GHK-200-230/24, 200VA**  
Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V  
Type: ET-GHK-200-230/24  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E134I Z Trafo gekapselt, ET-GHK-400-230/24, 400VA**  
Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V  
Type: ET-GHK-400-230/24

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

**14E134J Z Trafo gekapselt, ET-GHK-500-230/24, 500VA**

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V  
Type: ET-GHK-500-230/24

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

**14E134K Z Kaltleiter für Netzheizmatte eFLOOR PRO, KALT-eFLOOR-PRO-1**

Kaltleiter für eFLOOR PRO, 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m  
Type: KALT-eFLOOR-PRO-1

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E134L Z Kaltleiter f. Netzheizm. eFLOOR STRONG, KALT-eFLOOR-STRONG-1**

Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m  
Type: KALT-eFLOOR-STRONG-1

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E134M Z Kaltleiter für eFLOOR SCREED, KALT-eFLOOR-SCREED-1.5**

Kaltleiter für eFLOOR SCREED, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung  
Type: KALT-eFLOOR-SCREED-1.5

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E134N Z Kaltleiter f.Netzheizm.eFLOOR STRONG, KALT-eFLOOR-STRONG-1.5**

Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m  
Type: KALT-eFLOOR-STRONG-1.5

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E134O Z Kaltleiter f.Netzheizm.eFLOOR STRONG, KALT-eFLOOR-STRONG-2.5**

Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m  
Type: KALT-eFLOOR-STRONG-2.5

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E134P Z Laminotherm, Trittschalldämmung, Laminoflies-10**

Aluminiumkaschierte Trittschalldämmung zur optimalen Wärmeverteilung, 10 m<sup>2</sup> /Rolle, Stärke: 3 mm

Typ: Laminoflies-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E3 Z Infrartheizgeräte (ETHERMA)**

Version: 2025-08

**Liefern und Montage:**

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

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

**Verarbeitungsrichtlinien:**

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

**Zubehör:**

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**14E302 Z Infrartheizung mit einer Paneelstärke von nur 48mm, 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 ausgenützt werden, außerdem werden Schäden durch Anstoßen am Heizgerät vermieden.

Erhältlich in der Farbe Weiß RAL 9016 und Nano-Anthrazit RAL 7016

z.B. Infrartheizung von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 -1350 W
- Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95°C
- Oberfläche: Stahlblech
- Montagehöhen  
Deckenmontage: mind. 1,85 m bis max. 2,8 m
- Optimale Montagehöhe  
Deckenmontage: 2,40 m bis 2,60 m
- Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>
- OHNE Regelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Verwendungszweck:**

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

15-40 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie- und Passivhaus

45-65 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

70-85 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

90-110 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

**14E302A Z Infrarothheizung LAVA BASIC 3.0,200W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarothheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech

200W, 600x400mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-200-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302B Z Infrarothheizung LAVA BASIC 3.0,325W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarothheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech

325W, 620x620mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-325-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302C Z Infrarothheizung LAVA BASIC 3.0,400W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarothheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech

400W, 1200x400mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-400-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302D Z Infrarothheizung LAVA BASIC 3.0,450W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarothheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech

450W, 900x620mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-450-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302E Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,680W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
680W, 1245x620mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-680-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302F Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 700W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
700W, 900x900mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-700-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302G Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,900W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
900W, 1600x620mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-900-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302H Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,1350W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
1350W, 1245x1245mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-1350-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302I Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 EP, 325W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
325W, 595x595mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-325EP-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E302J Z Infrartheizung LAVA BASIC 3.0 EP, 680W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 Infrartheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
680W, 1195x595mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-680EP-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E303 Z Infrartheizung mit einer Paneelstärke von nur 48mm, 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 Weiß RAL 9016 und Nano-Anthrazit RAL 7016

z.B. Infrartheizung von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 -1350 W
- Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95°C
- Oberfläche: Stahlblech
- Montagehöhen  
Deckenmontage: mind. 1,85 m bis max. 2,8 m
- Optimale Montagehöhe  
Deckenmontage: 2,40 m bis 2,60 m
- Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>
- OHNE Regelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Verwendungszweck:**

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

15-40 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie- und Passivhaus

45-65 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

70-85 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

90-110 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

**14E303A Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 325W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
325W, 620x620mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-325-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E303B Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,450W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
450W, 900x620mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-450-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E303C Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,680W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
680W, 1245x620mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-680-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E303D Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,900W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
900W, 1600x620mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-900-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E303E Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 EP,325W,Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
325W, 595x595mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-325EP-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E303F Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 EP, 680W,Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech  
680W, 1195x595mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-680EP-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304 Z Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home**

Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle

3.0-Geräte mit der neuen App **ETHERMA SMART** gesteuert werden.

Paneelstärke von nur 48mm, neuartige Beschichtung - als Zonenheizung oder als auch als Vollheizung einsetzbar, Ökodesign-Konformität, Smart-Home Integration

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung

lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar)

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 -1350 W
- Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95 °C
- Oberfläche: Stahlblech
- Farbe: Weiß RAL 9016, Nano-Anthrazit RAL 7016
- Montagehöhen Deckenmontage: mind. 1,85 m bis max. 2,8 m
- Optimale Montagehöhe Deckenmontage: 2,40 m bis 2,60 m
- Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od.Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E304A Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 200W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
200W, 600x400mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-200-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304B Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 325W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
325W, 620x620mm  
Farbe: Weiß (W)  
Type: LAVA3-BASIC-SMART-325-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304C Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 400W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
400W, 1200x400mm  
Farbe: Weiß (W)  
Type: LAVA3-BASIC-SMART-400-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304D Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 450W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
450W, 900x620mm  
Farbe: Weiß (W)  
Type: LAVA3-BASIC-SMART-450-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304E Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 680W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
680W, 1245x620mm  
Farbe: Weiß (W)  
Type: LAVA3-BASIC-SMART-680-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304F Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 700W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
700W, 900x900mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-700-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304G Z Infrartheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 900W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrartheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
900W, 1600x620mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-900-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304H Z Infrartheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 1350W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrartheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
1350W, 1245x1245mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-1350-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304I Z Infrartheizung LAVA BASIC 3.0 SMART EP, 325W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrartheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
325W, 595x595mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-325EP-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304J Z Infrartheizung LAVA BASIC 3.0 SMART EP, 680W, Weiß**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrartheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
680W, 1195x595mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-680EP-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304K Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 325W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
325W, 620x620mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-325-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304L Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 450W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
450W, 900x620mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-450-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304M Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 680W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
680W, 1245x620mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-680-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304N Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 900W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
900W, 1600x620mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-900-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304O Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART EP, 325W, Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
325W, 595x595mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-325EP-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E304P Z Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART EP, 680W,Nano-Anthrazit**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung  
680W, 1195x595mm

Farbe: Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-680EP-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E305 Z Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, als Voll- oder Zonenheizung in Wohnräumen, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät, OHNE Regelung**

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 240 - 900 W
- Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: 5 mm ESG Sicherheitsglas
- Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E305A Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 240W, Reinweiß**

240 W, 500x630mm, Reinweiß

Type: LAVA3-GL-240-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E305B Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 450W, Reinweiß**

500 W, 900x630mm, Reinweiß

Type: LAVA3-GL-450-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

<b>14E305C</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 600W, Reinweiß</b> 600 W, 1300x500mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-600-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E305D</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 680W, Reinweiß</b> 680 W, 1300x630mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-680-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E305E</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 800W, Reinweiß</b> 800 W, 1600x500mm,, Reinweiß Type: LAVA3-GL-800-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E305F</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 1000W, Reinweiß</b> 900 W, 1600x630mm,, Reinweiß Type: LAVA3-GL-900-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E305G</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 240W, Reinweiß satiniert</b> 240 W, 500x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-240-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E305H</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 450W, Reinweiß satiniert</b> 450 W, 900x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-450-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 14E305I Z Infrartheizung LAVA GLAS 3.0, 600W, Reinweiß satiniert**  
600 W, 1300x500mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-600-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E305J Z Infrartheizung LAVA GLAS 3.0, 680W, Reinweiß satiniert**  
680 W, 1300x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-680-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E305K Z Infrartheizung LAVA GLAS 3.0, 800W, Reinweiß satiniert**  
800 W, 1600x500mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-800-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E305L Z Infrartheizung LAVA GLAS 3.0, 1000W, Reinweiß satiniert**  
900 W, 1600x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-900-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E305M Z Infrartheizung LAVA GLAS 3.0, 240W, Spiegel**  
240 W, 500x630mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-240-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 14E305N**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 450W, Spiegel**  
450 W, 900x630mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-450-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E305O**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 600W, Spiegel**  
600 W, 1300x500mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-600-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E305P**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 680W, Spiegel**  
680 W, 1300x630mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-680-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E305Q**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 800W, Spiegel**  
800 W, 1600x500mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-800-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E305R**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 900W, Spiegel**  
900 W, 1600x630mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-900-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E306**    Z    **Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home**  
Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App **ETHERMA SMART** gesteuert werden.  
  
Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, als Voll- oder Zonenheizung in Wohnräumen, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar)

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 240 - 900 W
- Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: 5 mm ESG Sicherheitsglas
- Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E306A Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 240W, Reinweiß**

240 W, 500x630mm, Reinweiß

Type: LAVA3-GL-SMART-240-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E306B Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 450W, Reinweiß**

450 W, 900x630mm, Reinweiß

Type: LAVA3-GL-SMART-450-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E306C Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 600W, Reinweiß**

600 W, 600x1300mm, Reinweiß

Type: LAVA3-GL-SMART-600-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E306D Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 680W, Reinweiß**

680 W, 1300x630mm, Reinweiß

Type: LAVA3-GL-SMART-680-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E306E**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 800W, Reinweiß**  
800 W, 1600x500mm, Reinweiß  
Type: LAVA3-GL-SMART-800-PW  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E306F**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 900W, Reinweiß**  
900 W, 1600x630mm, Reinweiß  
Type: LAVA3-GL-SMART-900-PW  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E306G**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 240W, Reinweiß satiniert**  
240 W, 500x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-SMART-240-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E306H**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 450W, Reinweiß satiniert**  
450 W, 900x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-SMART-450-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E306I**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 600W, Reinweiß satiniert**  
600 W, 1300x500mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-SMART-600-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E306J**    Z    **Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 680W, Reinweiß satiniert**  
680 W, 1300x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-SMART-680-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E306K Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 800W, Reinweiß satiniert**  
800 W, 1600x500mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-SMART-800-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E306L Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 900W, Reinweiß satiniert**  
900 W, 1600x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVA3-GL-SMART-900-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E306M Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 240W, Spiegel**  
240 W, 500x630mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-SMART-240-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E306N Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 450W, Spiegel**  
450 W, 900x630mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-SMART-450-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E306O Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 600W, Spiegel**  
600 W, 1300x500mm, Spiegel  
Type: LAVA3-GL-SMART-600-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E306P Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 680W, Spiegel**

680 W, 1300x630mm, Spiegel

Type: LAVA3-GL-SMART-680-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E306Q Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 800W, Spiegel**

800 W, 1600x500mm, Spiegel

Type: LAVA3-GL-SMART-800-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E306R Z Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 900W, Spiegel**

900 W, 1600x630mm, Spiegel

Type: LAVA3-GL-SMART-900-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E307 Z Infrarotheizung, Metalloberfläche, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage, rahmenlos, OHNE Regelung**

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 350 - 700 W
- Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Stahlblech
- Wandmontage: Vertikal
- Farbe: Weiß (RAL 9016), Nano-Anthrazit (RAL 7016)
- Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E307A Z Infrarotheizung LAVA BATH PURE 3.0, 350W, Stahlblech, Weiß**

350 W, 900x620mm, Stahlblech, Weiß (W)

Type: LAVABATH3-PURE-350-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E307B**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH PURE 3.0,500W, Stahlblech, Weiß**  
500 W, 1245x620mm, Stahlblech, Weiß (W)  
Type: LAVABATH3-PURE-500-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E307C**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH PURE 3.0,700W, Stahlblech, Weiß**  
700 W, 1600x620mm, Stahlblech, Weiß (W)  
Type: LAVABATH3-PURE-700-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E307D**    Z    **Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0,350 W,Stahlblech, Nano-Anthr.**  
350 W, 900x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA)  
Type: LAVABATH3-PURE-350-NA  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E307E**    Z    **Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0,500W,Stahlblech,Nano-Anthr.**  
500 W, 1245x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA)  
Type: LAVABATH3-PURE-500-NA  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E307F**    Z    **Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0,700W, Stahlblech,Nano-Anthr.**  
700 W, 1600x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA)  
Type: LAVABATH3-PURE-700-NA  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E308**    Z    **Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home**  
Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App **ETHERMA SMART** gesteuert werden.  
  
Infrarotheizung, Metalloberfläche, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage, rahmenlos

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar)

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 350 - 700 W
- Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Stahlblech
- Wandmontage: Vertikal
- Farbe: Weiß (RAL 9016), Nano-Anthrazit (RAL 7016)
- Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E308A Z Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0 SMART,350W,Stahlblech,Weiß**

350 W, 900x620mm, Stahlblech, Weiß (W)

Type: LAVABATH3-PURE-SMART-350-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E308B Z Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0 SMART,500W,Stahlblech,Weiß**

500 W, 1245x620mm, Stahlblech, Weiß (W)

Type: LAVABATH3-PURE-SMART-500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E308C Z Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0 SMART,700W,Stahlblech,Weiß**

700 W, 1600x620mm, Stahlblech, Weiß (W)

Type: LAVABATH3-PURE-SMART-700-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E308D Z Infrarot-LAVA BATH PURE 3.0 SMART,350W,Stahlblech,Nano-Anthr**

350 W, 900x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA)

Type: LAVABATH3-PURE-SMART-350-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E308E**    Z    **Infrarot-LAVA BATH PURE 3.0 SMART,500W,Stahlblech,Nano-Anthr**  
500 W, 1245x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA)  
Type: LAVABATH3-PURE-SMART-500-NA  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....

**14E308F**    Z    **Infrarot-LAVA BATH PURE 3.0 SMART,700W,Stahlblech,Nano-Anthr**  
700 W, 1600x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA)  
Type: LAVABATH3-PURE-SMART-700-NA  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....

**14E309**    Z    **Infrarotheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage, rahmenlose  
Konstruktion, Wärmespender fürs Badezimmer, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät**

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230
- Leistung: 350 - 700 W
- Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: 5 mm Sicherheitsglas (ESG)
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>
- Wandmontage: Vertikal

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E309A**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 350W, Reinweiß**  
350 W, 900x630mm, Reinweiß  
Type: LAVABATH3-GL-350-PW  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....

**14E309B**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 400W, Reinweiß**  
400 W, 1300x500mm, Reinweiß  
Type: LAVABATH3-GL-400-PW  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....            0,00 Stk    PP: .....

<b>14E309C</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 500W, Reinweiß</b> 400 W, 1300x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-500-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E309D</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 600W, Reinweiß</b> 600 W, 1600x500mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-600-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E309E</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 700W, Reinweiß</b> 700 W, 1600x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-700-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E309F</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 350W, Reinweiß satiniert</b> 350 W, 900x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-350-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E309G</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 400W, Reinweiß satiniert</b> 400 W, 1300x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-400-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E309H</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 500W, Reinweiß satiniert</b> 500 W, 1300x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-500-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 14E309I**    Z    **Infrartheizung LAVA BATH 3.0, 600W, Reinweiß satiniert**  
600 W, 1600x500mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVABATH3-GL-600-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E309J**    Z    **Infrartheizung LAVA BATH 3.0, 700W, Reinweiß satiniert**  
700 W, 1600x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVABATH3-GL-700-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E309K**    Z    **Infrartheizung LAVA BATH 3.0, 350W,Spiegel**  
350 W, 900x630mm, Spiegel  
Type: LAVABATH3-GL-350-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E309L**    Z    **Infrartheizung LAVA BATH 3.0, 400W,Spiegel**  
400 W, 1300x500mm, Spiegel  
Type: LAVABATH3-GL-400-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E309M**    Z    **Infrartheizung LAVA BATH 3.0, 500W,Spiegel**  
500 W, 1300x630mm, Spiegel  
Type: LAVABATH3-GL-500-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E309N Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 600W,Spiegel**

600 W, 1600x500mm, Spiegel

Type: LAVABATH3-GL-600-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E309O Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 700W,Spiegel**

700 W, 1600x630mm, Spiegel

Type: LAVABATH3-GL-700-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E310 Z Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home**

Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle

3.0-Geräte mit der neuen App **ETHERMA SMART** gesteuert werden.

Infrarotheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, Wärmespender fürs Badezimmer, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung

lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar)

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230
- Leistung: 350 - 700 W
- Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: 5 mm Sicherheitsglas (ESG)
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>
- Wandmontage: Vertikal

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E310A Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 350W, Reinweiß**

350 W, 900x630mm, Reinweiß

Type: LAVABATH3-GL-SMART-350-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E310B**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 400W, Reinweiß**  
400 W, 1300x500mm, Reinweiß  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-400-PW  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E310C**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 500W, Reinweiß**  
500 W, 1300x630mm, Reinweiß  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-500-PW  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E310D**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 600W, Reinweiß**  
600 W, 1600x500mm, Reinweiß  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-600-PW  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E310E**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 630W, Reinweiß**  
700 W, 1600x630mm, Reinweiß  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-700-PW  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E310F**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 350W, Reinweiß satiniert**  
350 W, 900x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-350-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E310G**    Z    **Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 400W, Reinweiß satiniert**  
400 W, 1300x500mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-400-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

- 14E310H Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 500W,Reinweiß satiniert**  
500 W, 1300x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-500-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E310I Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 600W,Reinweiß satiniert**  
600 W, 1600x500mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-600-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E310J Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 700W,Reinweiß satiniert**  
700 W, 1600x630mm, Reinweiß satiniert  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-700-PWS  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E310K Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 350W,Spiegel**  
350 W, 900x630mm, Spiegel  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-350-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E310L Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 400W,Spiegel**  
400 W, 1300x500mm, Spiegel  
Type: LAVABATH3-GL-SMART-400-MR  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E310M Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 500W,Spiegel**

500 W, 1300x630mm, Spiegel

Type: LAVABATH3-GL-SMART-500-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E310N Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 600W,Spiegel**

600 W, 1600x500mm, Spiegel

Type: LAVABATH3-GL-SMART-600-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E310O Z Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 700W,Spiegel**

700 W, 1600x630mm, Spiegel

Type: LAVABATH3-GL-SMART-700-MR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E311 Z Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home**

Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle

3.0-Geräte mit der neuen App **ETHERMA SMART** gesteuert werden.

Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, als Voll- oder Zonenheizung in Wohnräumen, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät, Kundenmotiv

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung

lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar)

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 240 - 900 W
- Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: 5 mm ESG Sicherheitsglas
- Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E311A Z Infrarotheizung LAVA GLAS DYL 3.0 SMART,180W, Wunschmotiv**  
180 W, 500x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas  
Type: LAVA3-DYL-GL-SMART-180  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E311B Z Infrarotheizung LAVA GLAS DYL 3.0 SMART, 350W, Wunschmotiv**  
350 W, 900x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas  
Type: LAVA3-DYL-GL-SMART-350  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E311C Z Infrarotheizung LAVA GLAS DYL 3.0 SMART, 500W, Wunschmotiv**  
500 W, 1300x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas  
Type: LAVA3-DYL-GL-SMART-500  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E311D Z Infrarotheizung LAVA GLAS DYL 3.0 SMART, 700W, Wunschmotiv**  
700 W, 1600x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas  
Type: LAVA3-DYL-GL-SMART-700  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E312 Z Flächenbündige Infrarotheizung für den Wand- und Deckeneinbau.**  
Einbau-Infrarotheizung, die mittels Einbaurahmens flächenbündig in der Decke und Wand eingebaut werden kann. Für den Einbau im Trockenbau sowie in Beton.  
Als Vollheizung oder auch zur Beheizung von Zonen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230V
- Leistung: 350,500,750,1000 Watt
- Oberflächentemp.: max. 120°C
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- Korpus:Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 22mm
- Einbautiefe: 75mm
- Schutzart: IP 21
- Anschlussleitung: 1m, 3x1,5 mm<sup>2</sup> ohne Stecker
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- Einbaurahmen mit Easy-Click
- Flächenbündiger Einbau
- Einfache Installation
- Große Infrarot-Abstrahlfläche
- Hohe Strahlungswirkung
- Wartungs- und magnetfeldfrei

**Verwendungszweck:**

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m<sup>2</sup> - Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m<sup>2</sup> - Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m<sup>2</sup> - Mittelmässig isolierter Wohnraum

100-120 W/m<sup>2</sup> - Schlecht isolierter Wohnraum

**14E312A Z Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-350, 350W**

350 W, 620x620mm

Einbaumaß: 635 x 635 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-350

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E312B Z Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-500, 500W**

500 W, 620x620mm

Einbaumaß: 635 x 915 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E312C Z Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-740, 700W**

700 W, 900x900mm

Einbaumaß: 915 x 915 x 75

Type: LAVA-FRAME-740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E312D Z Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-750, 750W**

750 W, 1245x620mm

Einbaumaß: 635 x 1260 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E313 Z Hochtemperatur-Infrartheizung für Decken, besonders zur Beheizung von hohen Räumen und bei erhöhtem Wärmebedarf,

Montage entweder Aufputz an der Decke, in eine Rasterdecke integriert, abgehängt mit dem optionalen Set für Deckenabhängung,

als vollwertige Gebäudeheizung oder auch als Zusatz- oder Zonenheizung

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 600, 800, 1500 W
- Oberflächentemp.: ca. 180 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Glas satiniert ESG
- Farbe: Weiß
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Montagehöhen: mind. 1,85 m bis max. 4 m
- Optimale Montagehöhe: 2,8 m
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> ohne Stecker

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**AUSWAHLHILFE**

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,8 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie- und Passivhaus

60-90 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

95-120 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

125-150 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

14E313A Z Hochtemperatur-Infrartheizung, LAVA-MAX2-GL-600-PW, 600W

600W, 480x480mm, Reinweiß satiniert (PW)

Type: LLAVA-MAX2-GL-600-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E313B Z Hochtemperatur-Infrartheizung, LAVA-MAX2-GL-800-PW, 800W

800W, 620x620mm, Reinweiß satiniert (PW)

Type: LAVA-MAX2-GL-800-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E313C Z Hochtemperatur-Infrartheizung, LAVA-MAX2-GL-1500-PW, 1500W**

1500W, 1245x620mm, Reinweiß satiniert (PW)

Type: LAVA-MAX2-GL-1500-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E313D Z Hochtemperatur-Infrartheizung, LAVA-MAX2-GL-800EP-PW, 800W**

800W, 595x595mm, Reinweiß satiniert (PW)

Type: LAVA-MAX2-GL-800EP-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E313E Z Hochtemperatur-Infrartheizung, LAVA-MAX2-GL-1500EP-PW, 1500W**

1500W, 1195x595mm, Reinweiß satiniert (PW)

Type: LAVA-MAX2-GL-1500EP-PW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E314 Z LAVA® LUX Infrartheizung mit integrierter LED-Leuchte für Decken**

Infrartheizung mit einer exklusiven LED-Leuchte in einem Gerät, gesamte Oberfläche beleuchtet, besonders als Zusatz- und Zonenheizung für Büro, Praxis und Empfangsbereich sowie für Wohnräume wie z. B. Küche, Bad oder Home-Office, Heizung und Licht können separat betrieben werden, niedriger Verbrauch

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 370 – 400 W
- Oberflächentemp.: Max. 120°C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Glas ESG
- Rahmen: Weiß Aluminium
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Anschluss: 2x 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> ohne Stecker
- Lichtfarbe: 4000K
- Spannung LED: 48V DC
- Leistung LED: 58 W
- Schutzart Trafo: IP 20
- Schutzklasse Trafo: II
- CRI: Ra >90
- Blendungsgrad (UGR): <19
- Energieeffizienzklasse
- Leuchte: E

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**AUSWAHLHILFE**

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

100-120 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

**14E314A Z Infrarotheizung mit LED,LAVA-LUX-GL-370-30-PW-NW,370W,1800lm**

LAVA® LUX Infrarotheizung mit LED-Beleuchtung, Glas

370W, 1200x300mm

Lumen: 1800

Farbe: Weiß (PW)

Type: LAVA-LUX-GL-370-30-PW-NW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E314B Z Infrarotheizung mit LED,LAVA-LUX-GL-400-62-PW-NW,400W,2500lm**

LAVA® LUX Infrarotheizung mit LED-Beleuchtung, Glas

400W, 620x620mm

Lumen: 2500

Farbe: Weiß (PW)

Type: LAVA-LUX-GL-400-62-PW-NW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E314C Z Infrarotheizung mit LED,LAVA-LUX-GL-370-59-PW-NW,370W,2400lm**

LAVA® LUX Infrarotheizung mit LED-Beleuchtung, Glas

370W, 595x595mm

Lumen: 2400

Farbe: Weiß (PW)

Type: LAVA-LUX-GL-370-59-PW-NW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E315 Z LAVA® DESK ZONE, Wärmezone am Schreibtisch/Arbeitsplatz - als SET oder jeweils einzeln erhältlich, In den Farben Weiß und Monitor-Black**

bestehend aus der freistehenden Tisch-Infrarotheizungen LAVA® DESK TOP und der Untertisch-Infrarotheizung LAVA® DESK SUB für eine äußerst effiziente Wärmezone direkt am Schreibtisch.

**TECHNISCHE DATEN LAVA® DESK TOP**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 50 W
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Glatte Oberfläche
- Korpus: Alu GFK
- Korpus: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9005
- Geräte-/Montagetiefe: 14 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 1,5 m Steckerleitung
- Regelung: Timer 1-2-4 Stunden
- Position Regelung: Rechts

z. B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**TECHNISCHE DATEN LAVA® DESK SUB**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 90 W
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Glatte Oberfläche
- Korpus: Alu GFK
- Farbe: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9005
- Geräte-/Montagetiefe: 14 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 1,5 m Steckerleitung
- Regelung: Timer 1-2-4 Stunden,
- Dreistufige Leistungsregelung
- Position Regelung: In Anschlussleitung integriert;
- Montierbar entweder am Gerät oder an Tischunterseite

z. B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E315A Z Infrarotheizung Tisch SET,LAVA-DESK-ZONE-W, weiß**

Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB

Type: LAVA-DESK-ZONE-W

Farbe: Weiß (W)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E315B Z Infrarotheizung Tisch SET, LAVA-DESK-ZONE-B, schwarz**

Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB

Type: LAVA-DESK-ZONE-B

Farbe: Schwarz (B)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E315C Z Infrarotheizung Tisch freistehend, LAVA-DESK-TOP-50-W, weiß**

50 W, 600x120mm

Type: LAVA-DESK-TOP-50-W

Farbe: Weiß (W)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E315D Z Infrarotheizung Tisch freistehend,LAVA-DESK-TOP-50-B,schwarz**

50 W, 600x120mm

Type: LAVA-DESK-TOP-50-B

Farbe: Schwarz (B)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E315E Z Infrarotheizung Tisch,LAVA-DESK-SUB-90-W, weiß**

50 W, 600x200mm

Type: LAVA-DESK-SUB-90-W

Farbe: Weiß (W)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E315F Z Infrarotheizung Tisch,LAVA-DESK-SUB-90-B, schwarz**

50 W, 600x200mm

Type: LAVA-DESK-SUB-90-B

Farbe: Schwarz (B)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E316 Z Zubehör für die LAVA Infrarotheizung von ETHERMA.**

**14E316B Z LAVA Zubehör für Infrarotheizung BAD, LAVA-Halti-50-EO**

Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-400 | 600, Breite: 50 cm

Breite: 50 cm

Type: LAVA-Halti-50-EO

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

- 14E316C Z LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-EO**  
Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-350 | 500 | 700  
Breite: 63cm  
Type: LAVA-Halti-63-EO  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E316E Z LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-GNA, Handtuchhalter, nano-anthr.**  
Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE  
Breite: 63cm, Farbe: nano-anthrazit (nano-anthr.)  
Type: LAVA-Halti-63-GNA  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E316F Z LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-GW, Handtuchhalter,weiß**  
Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE  
Breite: 63cm, Farbe: weiß  
Type: LAVA-Halti-63-GW  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E316R Z LAVA-MAX/LUX Zubehör, LAVA-DA**  
Deckenabhängung gerade bestehend aus 4 Einzelseilen; für LAVA® MAXIMUS und LAVA® LUX  
Type: LAVA-DA  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E316S Z LAVA-MAX/LUX Zubehör, LAVA-DIMM-LUX**  
Dimmer für alle LAVA®LUX, steuerbar über Taster oder Handsender  
Type: LAVA-DIMM-LUX  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E316T Z LAVA-MAX/LUX Zubehör, LAVA-FHS-LUX**  
Funkhandsender für Dimmer LAVA-DIMM-LUX  
Type: LAVA-FHS-LUX  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E321 Z Premium-Dunkelstrahler mit Bluetooth Steuerung oder mit Funk Steuerung.**  
Für Zubauten sowie im geschützten Aussenbereich (z.B. Pavillions).

Steuerung und Dimmen per Bluetooth 4.1 über eine APP via Smartphone oder Tablet sowie mit dem Handsender, bzw. mit dem Funk-Handsender.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: z.B. Solastar-A Technologie (NoGlare)
- Restlicht: 1 lux/kW/qm
- Leistung: 2000 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Prüfzeichen: TÜV

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Innovatives "NO GLARE" Heizelement
- Neues Schnellmontagesystem
- In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)
- LED Anzeige für Dimmstufen
- Mit Handsender regelbar
- Bei Bluetooth 4.1 Steuerung auch über Tablet oder Smartphone

**14E321B Z SM-Infrarotstrahler BT-Steuerung, SM-D2-2000-BT-W**

- 2000 W, 866x200x92mm, Weiß
- mit integrierter Bluetooth-Steuerung (BT-Steuerung)

Type: SM-D2-2000-BT-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E321C Z SM- Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-T inkl. BT-Steuerung**

2000 W, 866x200x92mm, Titan  
mit integrierter Bluetooth-Steuerung

Type: SM-D2-2000-BT-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E321D Z SM-Infrarotstrahler,SM-D2-2000-BT-NA, inkl BT-Steuerung**

2000 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit  
mit integrierter Bluetooth-Steuerung

Type: SM-D2-2000-BT-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E321E Z SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-W inkl. Funk-Steuerung**

2000 W, 866x200x92mm, Weiß

mit integrierter Funk-Steuerung

Type: SM-D2-2000-ARC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E321F Z SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-T inkl. Funk-Steuerung**

2000 W, 866x200x92mm, Titan

mit integrierter Funk-Steuerung

Type: SM-D2-2000-ARC-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E321G Z SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-NA inkl. Funk-Steuerung**

2000 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit

mit integrierter Funk-Steuerung

Type: SM-D2-2000-ARC-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E322 Z Der SOLAMAGIC® D3 Deckeneinbaustrahler ermöglicht einen Einbau des Dunkelstrahlers in unterschiedlichste Deckenkonstruktionen, vor allem aber im geschützten Außenbereich und als Zonenheizung z.B. im Wintergarten.**

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- Restlicht: 1 lux/kW/m<sup>2</sup>
- Leistung: 2000 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: 40 cm +180 cm Steckverbindungsleitung
- für Installationsanschluss

**Produktbeschreibung:**

- Kaum Restlichtanteil (< 1 Lux) durch die innovative "NO GLARE" Heizröhre
- In Decke integrierbar
- 20° schwenkbar

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E322A Z SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-W, Deckeneinbau**

2000 W, Farbe: Weiß

Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)

Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)

Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)

Type: SM-D3-2000-D-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E322B Z SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-T, Deckeneinbau**

2000 W, Farbe: titan

Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)

Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)

Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)

Type: SM-D3-2000-D-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E322C Z SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-NA, Deckeneinbau**

2000 W, Farbe: nano-anthrazit

Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)

Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)

Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)

Type: SM-D3-2000-D-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E324 Z Der SOLAMAGIC® Z1 - Infrarot-Standgerät,**

Für den geschützten Außenbereich, flexibel in der Platzierung, mit Sicherheitsabschaltung bei Neigung des Gerätes, hohe Betriebskosteneinsparung gegenüber Gasstrahlern

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- Restlicht: 1 lux/kW/m<sup>2</sup>
- Leistung: 1400 W
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Schutzart: IP 24
- Anschluss: Steckerleitung 250 cm

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung**

- Kaum Restlichtanteil (< 1 Lux)
- Keine Aufheizphase
- Keine Spannungsspitzen dank Softstart
- Notabschaltung bei Kippen
- Flexible Platzierung
- Timerfunktion

**14E324A Z SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-W, Weiß**

1400 W, 200x1000mm, Weiß,

Type: SM-Z1-1400-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E324B Z SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-T, Titan**

1400 W, 200x1000mm, Titan,

Type: SM-Z1-1400-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E324C Z SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-NA, Nano-Anthrazit**

1400 W, 200x1000mm, Nano-Anthrazit,

Type: SM-Z1-1400-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E326 Z 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
- Heizröhre: Solastar-G2
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: Steckerleitung 50 cm
- Prüfzeichen: TÜV

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

- 14E326B**    Z    **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-W, 1400W**  
1400 W, 520x200x92mm, Farbe: Weiß  
Type: SM-S1-PLUS-1400-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E326C**    Z    **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-T, 1400W**  
1400 W, 520x200x92mm, Farbe: Titan  
Type: SM-S1-PLUS-1400-T  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E326D**    Z    **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-NA, 1400W**  
1400 W, 520x200x92mm, Nano-Anthrazit  
Type: SM-S1-PLUS-1400-NA  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E326E**    Z    **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-W, 2000W**  
2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Weiß  
Type: SM-S1-PLUS-2000-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E326F**    Z    **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-T, 2000W**  
2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Titan  
Type: SM-S1-PLUS-2000-T  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E326G**    Z    **Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-NA, 2000W**  
2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Nano-Anthrazit  
Type: SM-S1-PLUS-2000-NA  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E326H Z Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-W, 2500W**

2500 W, 750x200x92mm, Farbe: Weiß

Type: SM-S3-2500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E326I Z Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-T, 2500W**

2500 W, 750x200x92mm, Farbe: Titan

Type: SM-S3-2500-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E326J Z Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-NA, 2500W**

- Leistung 2500 W,
- Abmesungen: 750x200x92mm
- Farbe: Nano-Anthrazit (Nano-Anthr.)

Type: SM-S3-2500-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E327 Z Der SOLAMAGIC® S3 Deckeneinbaustrahler, sicherer und dezenter Einbau in unterschiedlichsten Deckenkonstruktionen, inkl. Solastar-G2-Heizröhre**

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Solastar-G2
- Leistung: 2500 W\*
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: 40 cm + 180 cm Steckverbindungsleitung für Installationsanschluss
- Prüfzeichen: TÜV

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Innovatives Solastar Heizelement
- In Decke integrierbar
- 20° schwenkbar
- Platzsparend
- Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank innovativem Reflektordesign

- Schnelle Wärme auf Knopfdruck
- Einfache Installation

**14E327A Z SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-W, Deckeneinbau**

2500 W,  
Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)  
Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)  
Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)  
Farbe: Weiß  
Type: SM-S3-2500-D-W  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E327B Z SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-T, Deckeneinbau**

2500 W,  
Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)  
Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)  
Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)  
Farbe: Titan  
Type: SM-S3-2500-D-T  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E327C Z SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-NA, Deckeneinbau**

2500 W,  
Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)  
Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)  
Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)  
Farbe: Nano-Anthrazit  
Type: SM-S3-2500-D-NA  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E328 Z 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 %)

**14E328A Z 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: .....

**14E328B Z 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: .....

**14E328C Z Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-T, 2500W**

2500 W, 866x200x92mm, Titan  
mit integrierter Bluetooth Steuerung  
Type: SM-S2-2500BT-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E328D Z 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: .....

**14E328E Z 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: .....

**14E328F Z 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: .....

**14E331 Z Zubehör SOLAMAGIC Infrarotstrahler von ETHERMA.**

**14E331A Z SM-Zubehör, SM-BT-HS, BT-Handsender**

4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module

Type: SM-BT-HS

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

**14E331B Z SM-Zubehör, SM-ARC-HS, Funk-Handsender**

4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module

Type: SM-ARC-HS

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

**14E331C Z SM-Zubehör, Regelung für Solamagic, SM-DIMM-X3-ARC-W**

X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW,

3-stufig dimmbar,

Farbe: weiß, B 11.5 cm

Type: SM-DIMM-X3-ARC-W

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

- 14E331D**    Z    **SM-Zubehör, Regelung für Solamagic, SM-DIMM-X3-ARC-NA**  
X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW,  
3-stufig dimmbar,  
Farbe: nano-anthrazit, B 11.5 cm  
Type: SM-DIMM-X3-ARC-NA  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E331F**    Z    **SM-Zubehör, Regelung für Solamagic, SM-DIMM-X3-BT-W**  
Solamagic X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW,  
3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm  
Type: SM-DIMM-X3-BT-W  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E331H**    Z    **SM-Zubehör, Regelung für Solamagic, SM-DIMM-X3-BT-NA**  
SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW,  
3-stufig dimmbar,  
Farbe: nano-anthr., B 11.5 cm  
Type: SM-DIMM-X3-BT-NA  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E331I**    Z    **SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL2.5-S, 2,5m, schwarz**  
Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 2500 mm  
Type: SM-S1-VL2.5-S  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E331J**    Z    **SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL2.5-W, 2,5m, weiß**  
Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 2500 mm  
Type: SM-S1-VL2.5-W  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E331M**    Z    **SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL5.0-W, 5m, weiß**  
Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 5000 mm  
Type: SM-S1-VL5.0-W  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E3310 Z SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL5.0-S, 5m, schwarz**

Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 5000 mm

Type: SM-S1-VL5.0-S

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

**14E335 Z Deckenstrahler für vollständiges und zusätzliches Heizen sowie als Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern in Umgebungen von z.B. Kaufhäusern, Montagehallen und Industriegebäuden.**

Für gleichmäßige, angenehme Wärme, für verschiedene Komfortzonen durch Punkt- und Flächenheizen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 800 – 3600 W
- Max. Elementtemp.: 290 °C
- Farbe 800-2000 W: Verkehrsweiß, RAL9016;
- Farbe EEZ-3600 W: verz. Stahlpaneel
- Montagehöhe: 2,5 - 4 m
- Schutzart: IP 44
- Festanschluss
- Prüfzeichen: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Voll- und Zonenheizung
- Hygienisches Raumklima
- Dunkelstrahler
- Rostfreies Gehäuse
- Einfache Montage
- Oberflächenstruktur optimiert die Abstrahlung

**14E335B Z Deckenstrahler, EEZ-800, 800W**

800 W, 650x50x290mm

Type: EEZ-800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E335C Z 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: .....

**14E335D Z 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: .....

**14E335E Z 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: .....

**14E335F Z 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: .....

**14E335G Z Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-WH**

Wandhalterung für EEZ-800 / 1200 / 1600 / 2000 / 3600, Verkehrsweiß, RAL9016, 1 VPE (2 Stk.)

Type: EEZ-WH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E335H Z Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-DH**

Abhängungsvorrichtung für Deckenstrahler EEZ, 1 VPE (4 Stk.), galvanisiert, unlackiert

Type: EEZ-DH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E335T Z Feuchtraum Anschlussdose ET-A2, IP 44**

Feuchtraum Anschlussdose, IP 44

Type: ET-A2

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

14E336 Z Infrarotstrahler für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken, auch im Freien einsetzbar (z.B. auf Sporttribünen oder Laderampen), um diese trocken und frostfrei zu halten.

Robustes Industriedesign: Reflektor aus blank eloxiertem Aluminium

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 3000 – 6000 W
- Max. Elementtemp.: 750 °C
- Farbe: Verzinktes Stahlpaneel
- Montagehöhe: 3 - 9 m
- Schutzart: IP 44
- Festanschluss
- Prüfzeichen: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Für Räume mit großem Volumen und hohen Decken
- Gute Wärmeverteilung
- Rostfreies Gehäuse
- Robuste Ausführung
- Neigung veränderbar
- Auch für den Außenbereich

14E336B Z **Industrie-Quarzstrahler, EIH-3000, 3000W**

3000 W, 1030x80x300mm

Type: EIH-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E336C Z **Industrie-Quarzstrahler, EIH-4500, 4500W**

4500 W, 1360x80x300mm

Type: EIH-4500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E336D Z **Industrie-Quarzstrahler, EIH-6000, 6000W**

6000 W, 1680x80x300mm

Type: EIH-6000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E336E Z Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-3000**

Schutzgitter für EIH-3000

Type: EIHG-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E336F Z Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-4500**

Schutzgitter für EIH-4500

Type: EIHG-4500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E336G Z Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-6000**

Schutzgitter für EIH-6000

Type: EIHG-6000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E339 Z Premium-Dunkelstrahler EXO DARK für den windgeschützten Außenbereich, beheizbare Fläche: bis zu 14 m², Fernbedienung optional erhältlich**

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Ultra-Low-Glare Infrarotröhre, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Restlicht: 1 lux/kW/m2
- Leistung: 2000 W
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Ein/Aus Schalter: Nein
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**PRODUKTVORTEILE**

- "Ultra-Low-Glare" Heizelement
- sofortige konstante Wärme ohne Lichtanteil (auf Knopfdruck)
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- Schnellmontagesystem mittels zwei T-Kipphalterungen
- RC Ausführung mit Fernbedienung regelbar und in 3 Stufen dimmbar (33% / 66% / 100%)

**14E339A Z Dunkelstrahler ohne Schalter, ET-EXO-DARK-2000-W, Weiß**

2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß ohne Schalter

Type: ET-EXO-DARK-2000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E339B Z Dunkelstrahler ohne Schalter, ET-EXO-DARK-2000-B,Schwarz**

2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-DARK-2000-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E339C Z Dunkelstrahler mit Funk-Steuerung,ET-EXO-DARK-2000RC-W,Weiß**

2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
mit Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-DARK-2000RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E339D Z Dunkelstrahler m.Funk-Steuerung,ET-EXO-DARK-2000RC-B,Schwarz**

2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
mit Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-DARK-2000RC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E339E Z EXO DARK - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC**

Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerungen

Type: ET-RC-EXO-RC

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E339F Z EXO DARK - Zubehör, Infrarotröhre, ET-LM-EXO-DARK-2000**

Infrarotröhre mit 2000 W für Dunkelstrahler ETHERMA EXO DARK

Type: ET-LM-EXO-DARK-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E340 Z Premium-Infrarotstrahler EXO PRO für die Anwendung im Außenbereich, Optional auch mit integriertem Funk-Dimmer verfügbar

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Premium-Carbonröhre
- Leistung: 2000/2500 W  
ø Lebensdauer Heizröhre 10.000 h
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Ein/Aus-Schalter: Nein
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Garantie: 5 Jahre
- Beheizbare Fläche:  
bis zu 16 m2 bei 2000 W  
bis zu 18 m2 bei 2500 W

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**PRODUKTVORTEILE**

- Höchste Wärmedichte dank Infrarot Premium-Carbonröhre
- Kein sichtbarer Lichtstrahlungsanteil im Betrieb
- lange Lebensdauer der Premium-Carbonröhre
- Für Decken- und Wandmontage
- Schnellmontagesystem mittels zwei T-Kipphalterungen
- RC Ausführung mit Fernbedienung regelbar
- RC Ausführung in 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)

14E340A Z Infrarotstrahler ohne Schalter, ET-EXO-PRO-2000-W, Weiß

2000 W, 830x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-PRO-2000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E340B Z Infrarotstrahler ohne Schalter, ET-EXO-PRO-2000-B, Schwarz

2000 W, 830x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-PRO-2000-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E340C Z Infrarotstrahler ohne Schalter, ET-EXO-PRO-2500-W, Weiß

2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-PRO-2500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E340D Z Infrarotstrahler ohne Schalter,ET-EXO-PRO-2500-B, schwarz**

2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), schwarz  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-PRO-2500-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E340E Z Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung, ET-EXO-PRO-2000RC-W, Weiß**

2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-PRO-2000RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E340F Z Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2000RC-B, Schw**

2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-PRO-2000RC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E340G Z Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2500RC-W, Weiß**

2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-PRO-2500RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E340H Z Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2500RC-B,Schw.**

2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-PRO-2500RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E340I Z EXO PRO - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC**

Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung

Type: ET-RC-EXO-RC

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E340J Z EXO PRO - Zubehör, Carbonröhre, ET-LM-EXO-PRO-2000**

Carbonröhre mit 2000 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO

Type: ET-LM-EXO-PRO-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E340K Z EXO PRO - Zubehör, Carbonröhre, ET-LM-EXO-PRO-2500**

Carbonröhre mit 2500 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO

Type: ET-LM-EXO-PRO-2500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341 Z Premium-Infrarotstrahler EXO COMFORT für die Anwendung im Außenbereich, Funk-Fernbedienung (optional erhältlich), RC-Modell optimal für die Montage an Gastroschirmen und -markisen**

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre Gold, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 1400/1800 W
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 65
- Beheizbare Fläche: bis zu 10 m2 bei 1400 W, bis zu 12 m2 bei 1800 W

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**PRODUKTVORTEILE**

- Infrarot-Halogenröhre Gold
- Maximale Wärmestrahlung nach vorne
- Schnelle Wärmereaktion
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- T-Kipphalterung

**EXO COMFORT RC MODELL**

- Mit EIN / AUS-Schalter
- Elektronische Sicherheitsabschaltung bei Lage- oder Positionsänderung durch Lagesensor
- Integrierter Timer für 30, 60 oder 90 Minuten
- Kurzheizfunktion 5 Minuten (ideal für Raucherbereiche)

**14E341A Z Infrarotstrahler ohne Schalter,ET-EXO-COMFORT-1400-W, Weiß**

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-COMFORT-1400-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341B Z Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1400-B, Schwarz**

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-COMFORT-1400-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341C Z Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1800-W, Weiß**

1800 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-COMFORT-1800-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341D Z Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1800-B, Schwarz**

1800 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
ohne Schalter

Type: ET-EXO-COMFORT-1800-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341E Z Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung, ET-EXO-COMFORT-1400RC-W**

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-COMFORT-1400RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341F Z Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung, ET-EXO-COMFORT-1400RC-B**

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-COMFORT-1400RC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341G Z Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung,ET-EXO-COMFORT-1800RC-W**

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß  
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-COMFORT-1800RC-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341H Z Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung ,ET-EXO-COMFORT-1800RC-B**

1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz  
mit integrierter Funk-Steuerung

Type: ET-EXO-COMFORT-1800RC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341I Z EXO COMFORT - Zubehör, ET-RC-EXO-RC**

Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung

Type: ET-RC-EXO-RC

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341J Z EXO COMFORT - Zubehör, ET-LM-EXO-COMFORT-1400**

Infrarotröhre mit 1400 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT

Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E341K Z EXO COMFORT - Zubehör, ET-LM-EXO-COMFORT-1800**

Infrarotröhre mit 1800 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT

Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E342 Z Der EXO BASIC ist die preiswerte Einstiegsvariante im Außenbereich.**

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre,  
ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 1800 W
- Farbe Gehäuse: Schwarz eloxiert, ähnlich RAL 9011
- Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit, ähnlich RAL 7016
- Ein/Aus-Schalter: Nein
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 65
- Beheizbare Heizfläche: bis zu 12 m2

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**PRODUKTVORTEILE**

- Innovative Infrarot-Halogenröhre
- Schnelle Wärmereaktion
- Für Decken- und Wandmontage
- T-Kipphalterung für einfache Montage

**14E342A Z Infrarotstrahler, ET-EXO-BASIC-1800-NA, nano-anthrazit**

1800 W, 423x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Nano-Anthrazit

Type: ET-EXO-BASIC-1800-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E342B Z EXO BASIC - Zubehör, ET-LM-EXO-BASIC-1800, Infrarotröhre**

Infrarotröhre mit 1800 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO BASIC

Type: ET-LM-EXO-BASIC-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E343 Z Der EXO STATIV ist ein ortsunabhängiger Stand-Infrarotstrahler für den Außenbereich. Er besteht aus einem Standfuß mit rundem Betonsockel und zwei Heizstrahlern. Beide Strahler sind über einen elektronischen Multifunktionsschalter auf einem der Geräte zu bedienen. Alternativ kann die Steuerung ebenso über eine Fernbedienung (optional erhältlich) erfolgen.**

**HINWEIS:**

Beim Einsatz im überdachten Außenbereich ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 30 cm zur Decke einzuhalten.

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 2800 W
- Farbe Gehäuse & Standfuß: Schwarz eloxiert, ähnlich RAL 9011
- Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit, ähnlich RAL 7016
- Gesamthöhe: 2,1 m
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 44
- Beheizbare Fläche: bis zu 20 m<sup>2</sup>

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**PRODUKTVORTEILE**

- + Flexible Platzierung für Wärme an jedem Ort
- + Elektronische Sicherheitsabschaltung bei Lage- oder Positionsänderung durch intelligentem Lagesensor
- + Integrierter Timer für 30, 60 und 90 Minuten
- + Kurzheizfunktion 5 Minuten (ideal für Raucherbereiche)
- + Schnelle Wärmereaktion auf zwei Seiten

**14E343A Z Infrarotstrahler auf Standfuß, ET-EXO-STATIV-2800RC-NA**

2800 W, 462x2100x310mm (BxHxT), Nano-Anthrazit

Type: ET-EXO-STATIV-2800RC-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E343B Z EXO STATIV - Zubehör, Infrarotröhre, ET-LM-EXO-COMFORT-1400**

Infrarotröhre mit 1400 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT und ETHERMA EXO STATIV

Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E343C Z EXO STATIV - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC**

Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung

Type: ET-RC-EXO-RC

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E344	Z	Zubehör für EXO COMFORT und EXO BASIC					
14E344A	Z	<b>Markisenhalterung, halbrund, ET-EXO-THC-B, schwarz</b> Markisenhalterung halbrund Abmessungen: 40x120x260mm Farbe: schwarz (RAL9011) Type: ET-EXO-THC-B					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
14E344B	Z	<b>Markisenhalterung, halbrund, ET-EXO-THC-W, weiß</b> Markisenhalterung halbrund Abmessungen: 40x120x260mm Farbe: weiß (RAL9016) Type: ET-EXO-THC-W					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
14E344C	Z	<b>Schirmhalterung,drehbar, ET-EXO-THR-B, schwarz</b> Schirmhalterung drehbar, Abmessungen (BxH): 20 x 30-40mm Gesamthöhe: 176mm Farbe: schwarz (RAL9011) Type: ET-EXO-THR-B					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
14E344D	Z	<b>Schirmhalterung,drehbar, ET-EXO-THR-W, weiß</b> Schirmhalterung drehbar, Abmessungen (BxH): 20 x 30-40mm Gesamthöhe: 176mm Farbe: weiß (RAL9016) Type: ET-EXO-THR-W					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....	
14E344E	Z	<b>T-Halter,schwenkbar, ET-EXO-T-HM-T, silber</b> T-Halter schwenkbar, Abmessungen: 31x80x112mm Material: Alu eloxiert					

Farbe: Silber

Type: ET-EXO-T-HM-T

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

**14E4 Z Direktheizgeräte (ETHERMA)**

Version: 2025-08

**Liefiern und Montage:**

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

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

**Verarbeitungsrichtlinien:**

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

**Zubehör:**

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**14E401 Z Konvektor-Speicherheizung mit Strahlungswärme, leistungsstark, platzsparend, rahmenloses Design, Temperatursturzerkennung, Schalter mit den**

Stufen Aus / ohne interne Regelung (wenn das Gerät über ein externes Raumthermostat gesteuert wird) / mit interner Regelung

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 W, 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Frostschutzfunktion: 7 °C
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm. Innentemp.
- Oberfläche: 12 mm Stein, weiß ähnlich RAL 9003
- Geräte/Montagetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- > Anschlussleitung: Steckerleitung 1 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**AUSWAHLHILFE**

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie- und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

**14E401A Z Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-S2-1500-W, 1500W**

Leistung: 1500 W

Abmessungen: 1010x510mm

Typ: ET-DUO-PLUS-S2-1500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E401B Z Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-S-2000-W, 2000W**

Leistung: 2000 W

Abmessungen: 1010x510mm (Breite x Höhe)

Typ: ET-DUO-PLUS-S2-2000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E402 Z Badheizkörper, ohne sichtbare Schweißnähte, als Wärmequelle im Bad und z.B. für warme Handtücher, frostsicher bis -20 °C und mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt.**

Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar, mit Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistung: 400 – 1000 Watt
- Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- Gerätetiefe: 85 mm
- Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C,
- Timerfunktion 2 Stunden
- Schutzart: IP X5
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
  - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
  - Wochen- und Tagesprogramm
  - Temperatursturz-Erkennung

**14E402A Z Badheizkörper, BHK-53/78, 400W**

400 W, 530x780mm

Type: BHK-53/78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E402C**    Z    **Badheizkörper, BHK-53/119, 600W**  
600 W, 530x1190mm  
Type: BHK-53/119  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E402D**    Z    **Badheizkörper, BHK-63/119, 800W**  
800 W, 630x1190mm  
Type: BHK-63/119  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E402E**    Z    **Badheizkörper, BHK-63/168, 1000W**  
1000 W, 630x1680mm  
Type: BHK-63/168  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E402F**    Z    **Badheizkörper - Funk-Thermostat, BHK-TH**  
Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm  
Typ: BKH-TH  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E404**    Z    **Frostsicherung (z.B. Gäste-WC, Kellerräume, Wintergärten).**  
Thermostat stufenlos, einschließlich Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Stecker.  
**Technische Beschreibung:**  
• Nennspannung: 230 V  
• Leistung: 500 Watt  
• Thermostat: 5–15 °C  
• Regelbereich: bis 15 °C  
• Schutzart: IP 21  
• Schutzklasse: II  
• Anschluss: Steckerleitung 1 m  
• Systemaufbau: CE konform  
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.
- 14E404A**    Z    **Frostwächter, 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: .....

14E406 **Z** Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand.

Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus (durch Steuerleitung oder Programmierung am Gerät)
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

**14E406A**    **Z**    **Konvektor Serena eco, SN-500-eco, 500W**  
500 W, 340x440mm, (Breite x Höhe),  
Typ: SN-500-eco  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E406B**    **Z**    **Konvektor Serena eco, SN-1000-eco, 1000W**  
1000 W, 420x440mm, (Breite x Höhe),  
Typ: SN-1000-eco  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E406C**    **Z**    **Konvektor Serena eco, SN-1500-eco, 1500W**  
1500 W, 580x440mm, (Breite x Höhe),  
Typ: SN-1500-eco  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E406D**    **Z**    **Konvektor Serena eco, SN-2000-eco, 2000W**  
2000 W, 740x440mm, (Breite x Höhe),  
Typ: SN-2000-eco  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E407**    **Z**    **Fest an der Wand montiertes Heizgerät, das mittels elektrischem Heizelement und Luftzirkulation Wärme an den Raum abgibt, als Voll-, Zusatz- oder Übergangsheizung, LCD-Display, Ökodesign konform, Wärmeabgabe nach vorne**

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5– 35° C
- Regelung: LCD-Display
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Weiß Matt RAL9016
- Gerätetiefe: 85 mm, Gesamttiefe: 95mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung: 1,5 Meter mit Stecker

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E407A Z Konvektor eFLOW, ET-eFLOW-500-W, 500W**

500 W, 400x400mm, (Breite x Höhe),

Typ: ET-eFLOW-500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E407B Z Konvektor eFLOW, ET-eFLOW-1000-W, 1000W**

1000 W, 500x400mm, (Breite x Höhe),

Typ: ET-eFLOW-1000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E407C Z Konvektor eFLOW, ET-eFLOW-1500-W, 1500W**

1500 W, 640x400mm, (Breite x Höhe),

Typ: ET-eFLOW-1500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E407D Z Konvektor eFLOW, ET-eFLOW-2000-W, 2000W**

2000 W, 940x400mm, (Breite x Höhe),

Typ: ET-eFLOW-2000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408 Z Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.**

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I

- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E408A Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050L, 200W**

200 W, Länge: 500mm

Typ: KST050L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408B Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060L, 240W**

240 W, Länge: 600mm

Typ: KST060L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408C Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070L, 280W**

280 W, Länge: 700mm

Typ: KST070L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408D Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080L, 320W**

320 W, Länge: 800mm

Typ: KST080L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408E Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090L, 360W**

360 W, Länge: 900mm

Typ: KST090L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408F Z Infrarot-Dunkelstrahler links KST100L, 400W**

- mit LINKS Anschluss

400 W, Länge: 1000mm

Typ: KST100L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408G Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110L, 440W**

440 W, Länge: 1100mm

Typ: KST110L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408H Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120L, 480W**

480 W, Länge: 1200mm

Typ: KST120L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408I Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130L, 520W**

520 W, Länge: 1300mm

Typ: KST130L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408J Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140L, 560W**

560 W, Länge: 1400mm

Typ: KST140L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E408K Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150L, 600W**

600 W, Länge: 1500mm

Typ: KST150L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

<b>14E408L</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler rechts KST050R, 200W</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• mit RECHTS Anschluss</li><li>• Leistung: 200 W</li><li>• Länge: 500 mm</li></ul> Typ: KST050R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408M</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060R, 240W</b> 240 W, Länge: 600mm Typ: KST060R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408N</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070R, 280W</b> 280 W, Länge: 700mm Typ: KST070R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408O</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080R, 320W</b> 320 W, Länge: 800mm Typ: KST080R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408P</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W</b> 360 W, Länge: 900mm Typ: KST090R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

<b>14E408Q</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100R, 400W</b> 400 W, Länge: 1000mm Typ: KST100R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408R</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110R, 440W</b> 440 W, Länge: 1100mm Typ: KST110R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408S</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120R, 480W</b> 480 W, Länge: 1200mm Typ: KST120R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408T</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130R, 520W</b> 520 W, Länge: 1300mm Typ: KST130R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408U</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140R, 560W</b> 560 W, Länge: 1400mm Typ: KST140R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E408V</b>	<b>Z</b>	<b>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150R, 600W</b> 600 W, Länge: 1500mm Typ: KST150R Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E408W Z Zubehör Dunkelstrahler, KST-Verbindungsleitung, PG-ST, 0,5m**

Verbindungsleitung 0,5m

Typ: PG-ST

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409 Z Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl (Werkstoff 1.4512) zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage, alle Montagestellen staub- und wasserdicht, ET-RDA2 inklusive Frostschutzregelung +7°C**

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA2)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E409A Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, ohne Regelung, 500W**

500 W, 184x500x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409B Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1000,ohne Regelung, 1000W**

1000 W, 184x700x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409C Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1500,ohne Regelung, 1500W**

1500 W,

184x900x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RRU-1500

ohne Regelung, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409D Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-2000, ohne Regelung,2000W**

2000 W, 184x1100x120, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409E Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-3000,ohne Regelung, 3000W**

3000 W, 184x1500x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409F Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 250W**

250 W, 184x400x120mm,

mit integrierter Frostschutzregelung +7°C

Typ: ET-RDA2-250

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409G Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 500W**

500 W,184x500x120mm

mit integrierter Frostschutzregelung +7°C,

Typ: ET-RDA2-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409H Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 1000W**

1000 W, 184x700x120mm,

mit integrierter Frostschutzregelung +7°C,

Typ: ET-RDA2-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409I Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 1500W**

1500 W, 184x900x120mm  
ET-RDA2, mit integrierter Frostschutzregelung +7°C  
Typ: ET-RDA2-1500  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409J Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 2000W**

2000 W, 184x1100x120mm  
ET-RDA2, mit integrierter Frostschutzregelung +7°C  
Typ: ET-RDA2-2000  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409K Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 3000W**

3000 W, 184x1500x120mm  
mit integrierter Frostschutzregelung +7°C  
Typ: ET-RDA2-3000  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409L Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-500**

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500  
Typ: ET-SK-500  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409M Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1000**

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000  
Typ: ET-SK-1000  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409N Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1500**

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500

Typ: ET-SK-1500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409O Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-2000**

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000

Typ: ET-SK-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E409P Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-3000**

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000

Typ: ET-SK-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E410 Z Unterputz-Handtuchwärmer bestehend aus einer Heizmatte inkl. Begrenzer (ca. 60 °C), wahlweise **mit** oder **ohne** Thermostat erhältlich, inkl. KEUCO Handtuchhalter (Aufputz) und einer Isolierplatte.**

**TECHNISCHE DATEN HEIZMATTE**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 320 W
- Wandtemperatur: ca. 55 °C
- Begrenzungstemp.: ca. 60 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,8 mm
- Maße Matte: 160 x 40 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>/1,5 mm<sup>2</sup> + Schutzgeflecht

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**EINSATZMÖGLICHKEITEN**

Zum Trocknen und Wärmen von Handtüchern.

**14E410A Z Unterputz-Handtuchwärmer MIT Thermostat,ET-ZESTO-40-160-1-CR**

Handtuchwärmer ZESTO, 230 V

Leistung: 320 W

Länge x Breite: 160x40cm,

Typ: ET-ZESTO-40-160-1-CR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E410B Z Zubehör ZESTO, Handtuchhalter, HALTI-GC-60-ZESTO**

KEUCO Handtuchhalter für Handtuchwärmer ZESTO, verchromt,  
geschlossene Ausführung, B 65 cm

Typ: HALTI-GC-60-ZESTO

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

**14E410C Z Unterputzhandtuchwärm OHNE Thermost.,ET-ZESTO-40-160-1-CR-NT**

Handtuchwärmer ZESTO, 230 V, **OHNE** Thermostat

Leistung: 320 W

Länge x Breite: 160x40cm,

Typ: ET-ZESTO-40-160-1-CR-NT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E6 Z Frostschutz (ETHERMA)**

Version: 2025-08

**Liefiern und Montage:**

Im Folgenden ist das Liefiern 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.

**14E601 Z Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung von  
Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten  
werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.**

**BETON:** Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**ASPHALT:**

Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt  
und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die  
Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2  
x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Anschlussleitung auf Maß
- Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- Flexible Heizleitung
- Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen
- Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar

**AUSWAHLHILFE**

**BRGS-240 W/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

**14E601A**    Z    **Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-210, 240W/m<sup>2</sup>,Breite 75cm**

379W, 210x75cm, 1,58m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-210

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E601B**    Z    **Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-390, 240W/m<sup>2</sup>,Breite 75cm**

693W, 390x75cm, 2,90m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

<b>14E601C</b>	Z	<b>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-540, 240W/m², Breite 75cm</b> 968W, 540x75cm, 4,00m² Typ: 243-BRGS-75-540 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601D</b>	Z	<b>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-780, 240W/m², Breite 75cm</b> 1409W, 780x75cm, 5,85m² Typ: 243-BRGS-75-780 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601E</b>	Z	<b>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-930, 240W/m², Breite 75cm</b> 1680W, 930x75cm, 6,98m² Typ: 243-BRGS-75-930 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601F</b>	Z	<b>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-1320, 240W/m², Breite 75cm</b> 2376W, 1320x75cm, 9,90m² Typ: 243-BRGS-75-1320 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601G</b>	Z	<b>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-1755, 240W/m², Breite 75cm</b> 3165W, 1755x75cm, 13,25m² Typ: 243-BRGS-75-1755 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601H</b>	Z	<b>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-2220, 240W/m², Breite 75cm</b> 4000W, 2220x75cm, 16,65m² Typ: 243-BRGS-75-2220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....

<b>14E601I</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,243-BRGS-75-3150,240W/m², Breite 75cm</b> 5657W, 3150x75cm, 23,60m² Typ: 243-BRGS-75-3150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601J</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,243-BRGS-95-165, 240W/m², Breite 95cm</b> 379W, 165x95cm, 1,58m² Typ: 243-BRGS-95-165 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601K</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,243-BRGS-95-300,240W/m², Breite 95cm</b> 693W, 300x95cm, 2,90m² Typ:243-BRGS-95-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601L</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,243-BRGS-95-420,240W/m², Breite 95cm</b> 968W, 420x95cm, 4,00m² Typ:243-BRGS-95-420 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E601M</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,243-BRGS-95-615,240W/m², Breite 95cm</b> 1409W, 615x95cm, 5,85m² Typ:243-BRGS-95-615 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....

- 14E601N**    Z    **Heizmatte BRS,243-BRGS-95-735,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
1680W, 735x95cm, 6,98m<sup>2</sup>  
Typ:243-BRGS-95-735  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E601Q**    Z    **Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1035,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
2376W, 1035x95cm, 9,90m<sup>2</sup>  
Typ:243-BRGS-95-1035  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E601R**    Z    **Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1395,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
3165W, 1395x95cm, 13,25m<sup>2</sup>  
Typ: 243-BRGS-95-1395  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E601S**    Z    **Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1755,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
4000W, 1755x95cm, 16,65m<sup>2</sup>  
Typ: 243-BRGS-95-1755  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E601T**    Z    **Heizmatte BRS,243-BRGS-95-2475,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
5657W, 2475x95cm, 23,60m<sup>2</sup>  
Typ: 243-BRGS-95-2475  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E601U**    Z    **Heizmatte 243-BRGS, m<sup>2</sup>-Artikel, 240W/m<sup>2</sup>**  
Heizmatte BRS - Quadratmeterartikel  
Leistung: 240W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,  
inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung

Typ: 243-BRGS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

14E602 **Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.

**BETON:** Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**ASPHALT:**

Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Anschlussleitung auf Maß
- Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- Flexible Heizleitung
- Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen
- Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar

**AUSWAHLHILFE**

**BRGS-240 W/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

<b>14E602A</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-150,300W/m², Breite 75cm</b> 346W, 150x75cm, 1,15m² Typ: 303-BRUS-75-150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602B</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-280,300W/m², Breite 75cm</b> 632W, 280x75cm, 2,11m² Typ: 303-BRUS-75-280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602C</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-390,300W/m², Breite 75cm</b> 883W, 390x75cm, 2,94m² Typ: 303-BRUS-75-390 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602D</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-570,300W/m², Breite 75cm</b> 1287W, 570x75cm, 4,29m² Typ: 303-BRUS-75-570 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602E</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-680,300W/m², Breite 75cm</b> 1534W, 680x75cm, 5,11m² Typ: 303-BRUS-75-680 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602F</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-960,300W/m², Breite 75cm</b> 2169W, 960x75cm, 7,23m² Typ: 303-BRUS-75-960 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....

<b>14E602G</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1280,300W/m², Breite 75cm</b> 2889W, 1280x75cm, 9,63m² Typ: 303-BRUS-75-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E602H</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1620,300W/m², Breite 75cm</b> 3651W, 1620x75cm, 12,17m² Typ: 303-BRUS-75-1620 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E602I</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-75-2300,300W/m², Breite 75cm</b> 5164W, 2300x75cm, 17,21m² Typ: 303-BRUS-75-2300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E602J</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-95-120,300W/m², Breite 95cm</b> 346W, 120x95cm, 1,15m² Typ: 303-BRUS-95-120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E602K</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-95-220,300W/m², Breite 95cm</b> 632W, 220x95cm, 2,11m² Typ: 303-BRUS-95-220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

<b>14E602L</b>	Z	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-95-310,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 883W,310x95cm, 2,94m <sup>2</sup> Typ: 303-BRUS-95-310 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602M</b>	Z	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-95-450,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 1287W,450x95cm, 4,29m <sup>2</sup> Typ: 303-BRUS-95-450 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602N</b>	Z	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-95-540,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 1534W,540x95cm, 5,11m <sup>2</sup> Typ: 303-BRUS-95-540 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602O</b>	Z	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-95-760,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 2169W,760x95cm, 7,23m <sup>2</sup> Typ: 303-BRUS-95-760 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602P</b>	Z	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1010,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 2889W, 1010x95cm, 9,63m <sup>2</sup> Typ: 303-BRUS-95-1010 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E602Q</b>	Z	<b>Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1280,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 3651W, 1280x95cm, 12,17m <sup>2</sup> Typ: 303-BRUS-95-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 Stk	PP: .....

**14E602R Z Heizmatte BRS, 303-BRUS-95-1810,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

5164W, 1810x95cm, 17,21m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-1810

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E602S Z Heizmatte 303-BRUS, m<sup>2</sup>-Artikel, 300W/m<sup>2</sup>**

Heizmatte BRS - Quadratmeterartikel

Leistung: 300W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,

inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung

Typ: 303-BRUS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**14E603 Z 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/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

**14E603A Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-590, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

806W, 590x55cm, 3,23m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-590

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E603B Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-850, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

1174W, 850x55cm, 4,70m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-850

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E603C Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1020, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

1400W, 1020x55cm, 5,60m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-1020

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E603D Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1440, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

1980W, 1440x55cm, 7,92m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-1440

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E603E Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1920, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

2638W, 1920x55cm, 10,55m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-1920

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



- 14E603L Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1410, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**  
2638W, 1410x75cm, 10,55m<sup>2</sup>  
Typ: 253-GUSN-75-1410  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E603M Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1780, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**  
3333W, 1780x75cm, 13,33m<sup>2</sup>  
Typ: 253-GUSN-75-1780  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E603N Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-2510, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**  
4714W, 2510x75cm, 18,86m<sup>2</sup>  
Typ: 253-GUSN-75-2510  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E603O Z Heizmatte 253-GUSN, m<sup>2</sup>-Artikel, 250W/m<sup>2</sup>**  
Heizmatte GUSN - Quadratmeterartikel  
Leistung: 250W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,  
inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung  
Typ: 253-GUSN  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 14E604 Z Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.**  
Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min. Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das Hochschwimmen der Heizleitung verhindert.  
Wichtig ist die Verlegung mit dem Glasseidennetz nach oben.  
Durch die spezielle Nähetechnologie wird ein 100 % zuverlässiger Einbau und die Stabilität der Heizmatte beim Einbau garantiert. Die Matte muss nicht am Unterboden befestigt werden. Die optimale Asphaltstärke beträgt 2 x 2 cm und muss in 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Der Heizleiter ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen.  
**Technische Beschreibung:**
  - Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>

- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

**14E604A Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-150, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

346W, 150x75cm, 1,15m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E604B Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-280, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

632W, 280x75cm, 2,11m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E604C Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-390, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

883W, 390x75cm, 2,94m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

<b>14E604D</b>	Z	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-570, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm</b> 1287W, 570x75cm, 4,29m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-75-570 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604E</b>	Z	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-680, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm</b> 1534W, 680x75cm, 5,11m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-75-680 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604F</b>	Z	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-960, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm</b> 2169W, 960x75cm, 7,23m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-75-960 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604G</b>	Z	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1280, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm</b> 2889W, 1280x75cm, 9,63m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-75-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604H</b>	Z	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1620, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm</b> 3651W, 1620x75cm, 12,17m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-75-1620 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604I</b>	Z	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-2300, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm</b> 5164W, 2300x75cm, 17,21m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-75-2300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....

<b>14E604J</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-120, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 346W, 120x95cm, 1,15m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-95-120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604K</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-220, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 632W, 220x95cm, 2,10m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-95-220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604L</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-310, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 883W, 310x95cm, 2,95m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-95-310 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604M</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-450, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 1287W, 450x95cm, 4,30m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-95-450 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....
<b>14E604N</b>	<b>Z</b>	<b>Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-540, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm</b> 1534W, 540x95cm, 5,15m <sup>2</sup> Typ: 303-GUSN-95-540 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 Stk	PP: .....

- 14E604O**    Z    **Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-760, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
2169W, 760x95cm, 7,20m<sup>2</sup>  
Typ: 303-GUSN-95-760  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E604P**    Z    **Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1010, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
2889W, 1010x95cm, 9,60m<sup>2</sup>  
Typ: 303-GUSN-95-1010  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E604Q**    Z    **Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1280, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
3651W, 1280x95cm, 12,15m<sup>2</sup>  
Typ: 303-GUSN-95-1280  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E604R**    Z    **Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1810, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**  
5164W, 1810x95cm, 17,21m<sup>2</sup>  
Typ: 303-GUSN-95-1810  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E604S**    Z    **Heizmatte, 303-GUSN, m<sup>2</sup>-Artikel, 300W/m<sup>2</sup>**  
Heizmatte GUSN - Quadratmeterartikel  
Leistung: 300W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,  
inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung  
Typ: 303-GUSN  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 14E605**    Z    Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).  
Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.  
Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage

und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die  
Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen  
Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**14E605A Z Dachheizmatte,172-DUSN-75-120, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**

152W, 120x75cm, 0,8m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN-75-120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E605B Z Dachheizmatte,172-DUSN-75-210, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**

278W, 210x75cm, 1,6m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN-75-210

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E605C Z Dachheizmatte,172-DUSN-75-300, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**

388W, 300x75cm, 2,2m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN-75-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E605D**    Z    **Dachheizmatte,172-DUSN-75-430, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**  
565W, 430x75cm, 3,25m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-75-430  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605E**    Z    **Dachheizmatte,172-DUSN-75-510, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**  
674W, 510x75cm, 3,85m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-75-510  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605F**    Z    **Dachheizmatte,172-DUSN-75-730, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**  
953W, 730x75cm, 5,45m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-75-730  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605H**    Z    **Dachheizmatte,172-DUSN-75-970, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**  
1269W, 970x75cm, 7,26m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-75-970  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605I**    Z    **Dachheizmatte,172-DUSN-75-1220, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**  
1604W, 1220x75cm, 9,19m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-75-1220  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

- 14E605J**    Z    **Dachheizmatte,172-DUSN-75-1730, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**  
2268W, 1730x75cm, 12,98m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-75-1730  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605P**    Z    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-200, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
265W, 200x75cm, 1,49m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-200  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605Q**    Z    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-370, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
483W, 370x75cm, 2,75m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-370  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605R**    Z    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-510, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
675W, 510x75cm, 3,85m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-510  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605S**    Z    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-750, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
983W, 750x75cm, 5,61m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-750  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605T**    Z    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-890, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
1172W, 890x75cm, 6,71m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-890  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

- 14E605U**    **Z**    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-1260, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
1657W, 1260x75cm, 9,46m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-1260  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605V**    **Z**    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-1680, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
2207W, 1680x75cm, 12,6m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-1680  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605W**    **Z**    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-2120, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
2789W, 2120x75cm, 15,95m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-2120  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E605X**    **Z**    **Dachheizmatte,173-DUSN-75-3000, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**  
3944W, 3000x75cm, 22,55m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-75-3000  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606**    **Z**    Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).  
Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.  
Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.  
Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage  
Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.  
**Technische Beschreibung:**  
• Nennspannung: 230 V oder 400 V  
• Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>  
• Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>

- 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**14E606A Z Dachheizmatte, 172-DUSN-50-1830, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

1604W, 1830x50cm, 9,15m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN-50-1830

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E606B Z Dachheizmatte, 172-DUSN-50-2590, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

2268W, 2590x50cm, 12,95m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN-50-2590

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E606C Z Dachheizmatte, 172-DUSN-50-650, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

656W, 650x50cm, 3,25m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN-50-650

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E606E**    Z    **Dachheizmatte, 172-DUSN-50-170, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**  
152W, 170x50cm, 0,9m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-50-170  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606F**    Z    **Dachheizmatte, 172-DUSN-50-320, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**  
278W, 320x50cm, 1,6m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-50-320  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606G**    Z    **Dachheizmatte, 172-DUSN-50-440, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**  
388W, 440x50cm, 2,2m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-50-440  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606H**    Z    **Dachheizmatte, 172-DUSN-50-780, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**  
680W, 780x50cm, 3,9m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-50-780  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606I**    Z    **Dachheizmatte, 172-DUSN-50-1100, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**  
962W, 1100x50cm, 5,5m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-50-1100  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606J**    Z    **Dachheizmatte, 172-DUSN-50-1460, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**  
1274W, 1460x50cm, 7,3m<sup>2</sup>  
Typ: 172-DUSN-50-1460  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E606K**    Z    **Dachheizmatte, 173-DUSN-50-300, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
265W, 300x50cm, 1,50m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-300  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E606L**    Z    **Dachheizmatte, 173-DUSN-50-770, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
675W, 770x50cm, 3,85m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-770  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E606M**    Z    **Dachheizmatte,173-DUSN-50-1350, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
1183W, 1350x50cm, 6,75m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-1350  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E606N**    Z    **Dachheizmatte, 173-DUSN-50-1910, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
1673W, 1910x50cm, 9,55m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-1910  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E606O**    Z    **Dachheizmatte, 173-DUSN-50-2530, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
2216W, 2530x50cm, 12,65m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-2530  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

- 14E606P**    Z    **Dachheizmatte, 173-DUSN-50-3190, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
2789W, 3190x50cm, 15,95m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-3190  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606Q**    Z    **Dachheizmatte, 173-DUSN-50-4510, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
3944W, 4510x50cm, 22,55m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-4510  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606R**    Z    **Dachheizmatte, 173-DUSN-50-1120, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
983W, 1120x50cm, 5.60m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-1120  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606S**    Z    **Dachheizmatte, 173-DUSN-50-550, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**  
483W, 550x50cm, 2,75m<sup>2</sup>  
Typ: 173-DUSN-50-550  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E606T**    Z    **Dachheizmatte,172-DUSN, m<sup>2</sup>-Artikel, 175W/m<sup>2</sup>, 230V**  
Heizmatte DUSN - Quadratmeterartikel  
Leistung: 175W/m<sup>2</sup>, Spannung: 230V,  
Heizleiterabstand 10cm,inkl. 3m Anschlussleitung  
Typ: 172-DUSN  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 14E606U**    Z    **Dachheizmatte,173-DUSN, m<sup>2</sup>-Artikel,175W/m<sup>2</sup>, 400V**  
Heizmatte DUSN - Quadratmeterartikel  
Leistung: 175W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,  
Heizleiterabstand 10cm,inkl. 3m Anschlussleitung

Typ: 173-DUSN

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

14E607 **Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl als Dachrinnenheizung bei Metallrinnen (nur bei einfacher Verlegung) oder als Dachflächenheizung verwendet werden.

Nenngrenztemperatur Walzasphalt: 180 °C/45 min

Nenngrenztemperatur Gussasphalt: 240 °C/35 min

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 30 W/m
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

14E607A **Z** Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-7, 7m, 230V

189 W

Länge: 7m

Typ: BRLH-302-7

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

14E607B **Z** Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-12, 12m, 230V

367 W

Länge: 12m

Typ: BRLH-302-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607C Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-17, 17m, 230V**

506 W

Länge: 17 m

Typ: BRLH-302-17

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607D Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-25, 25m, 230V**

730 W

Länge: 25 m

Typ: BRLH-302-25

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607E Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-30, 30m, 230V**

882 W

Länge: 30 m

Typ: BRLH-302-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607F Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-42, 42m, 230V**

1260 W

Länge: 42 m

Typ: BRLH-302-42

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607G Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-56, 56m, 230V**

1657 W

Länge: 56 m

Typ: BRLH-302-56

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607H Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-70, 70m, 230V**

2099 W

Länge: 70 m

Typ: BRLH-302-70

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607I Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-99, 99m, 230V**

2969 W

Länge: 99 m

Typ: BRLH-302-99

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607J Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-12, 12m, 400V**

333 W

Länge: 12 m

Typ: BRLH-303-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607K Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-21, 21m, 400V**

635 W

Länge: 21 m

Typ: BRLH-303-21

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607L Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-29, 29m, 400V**

897 W

Länge: 29 m

Typ: BRLH-303-29

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607M Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-43, 43m, 400V**

1283 W

Länge: 43 m

Typ: BRLH-303-43

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607N Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-51, 51m, 400V**

1569 W

Länge: 51 m

Typ: BRLH-303-51

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607O Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-72, 72m, 400V**

2222 W

Länge: 72 m

Typ: BRLH-303-72

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607P Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-96, 96m, 400V**

2924 W

Länge: 96 m

Typ: BRLH-303-96

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607Q Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-122, 122m, 400V**

3643 W

Länge: 122 m

Typ: BRLH-303-122

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E607R Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-172, 172m, 400V**

5168 W

Länge: 172 m

Typ: BRLH-303-172

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E608 Z** Die maßangepasste Heizmatte BRS-TS zur Freiflächenbeheizung von Treppen. Es werden entsprechend der Stufengröße angefertigte Heizmatten verwendet, wobei eine Anzahl von Stufenmatten und gegebenenfalls Podesten eine zusammenhängende Einheit bilden.  
Die werkseitig geplante und produzierte Heizmatte garantiert eine konstante Flächenleistung und eine einfache und schnelle Montage der Treppenheizung. Der Gelenksquersteg und nur eine Anschlussleitung vereinfachen die Verlegung der Heizmatten.

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 250 bis 350 W/m<sup>2</sup>
- Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- Temperaturbeständiger Heizleiter: 180 °C/45 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zulässiger Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

**14E608A Z Treppenheizung BRS-TS, für Beton&Walzasphalt,250 bis 350W/m<sup>2</sup>**

lt. Plan

Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufenheizung

BRS-ST Stufenmatte laut Berechnung

Typ: BRS-TS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E609 Z** Stufenheizung für die Verlegung im Dünnbett für die nachträgliche Verlegung auf bestehenden Treppen unter Fliesen im Kleberbett.

Besonders vorteilhaft bei freitragenden Treppen.

Werkseitig nach Planangabe konfektionierte, zusammenhängende Stufeneinzelmatte, bestehend aus Glasseiden-Panzergeflecht und robuster Spezialheizleitung mit dauerwasserfest

angemuffter Kaltleitung.

**Technische Beschreibung:**

- Nenngrenztemperatur: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

**14E609A Z Stufenheizung NSP-TS, Verlegung im Dünnbett, 250 - 350W/m<sup>2</sup>**

bestehend aus Stufenheizung lt. Plan

Nennspannung: 230 V oder 400 V

Leistung: 250 - 350 W/m<sup>2</sup>

Typ: NSP-TS Stufenmatte

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E610 Z Das Heizband eTRACE-10-PRO bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet.**

für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C, Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik

Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 0,56 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:  
ausgeschaltet: +85 °C  
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: CE, ATEX

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Geringe Abmessungen

**14E610A Z Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-10-PRO**

Gewicht: 66g/m

Abmessungen ca. (mm): 8.3 x 5.5

Nennleistung: 10 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-10-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E611 Z** Die neuen selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-PRO und eTRACE-25-PRO sind jetzt noch robuster. Für emperaturen bis zu 65 °C, können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden.

Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie.

Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,25 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:  
ausgeschaltet: +85 °C  
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

**14E611A Z Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-15-PRO, 15W/m**

Gewicht (g/m): 106

Abmessungen ca. (mm): 12,5 x 5,8

Nennleistung in Luft: 15 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-15-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E611B Z Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-25-PRO, 25W/m**

Gewicht (g/m): 106

Abmessungen ca. (mm): 12,5 x 5,8

Nennleistung in Luft: 25 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-25-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E612 Z Die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-SG und eTRACE-25-SG haben ein Schutzgeflecht, für Temperaturen bis zu 65 °C**

Einsetzbar als Rohrbegleitheizung und Dachrinnenheizung, für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,23 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:  
ausgeschaltet: +80 °C  
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

**14E612A Z Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-15-SG**

Gewicht (g/m): 98

Abmessungen ca. (mm): 11 x 5,6

Nennleistung in Luft: 15 W/m bei 10 °C

Type: eTRACE-15-SG

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E612B Z Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-25-SG**

Gewicht (g/m): 98  
Abmessungen ca. (mm): 11 x 5,6  
Nennleistung in Luft: 25 W/m bei 10 °C  
Type: eTRACE-25-SG  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E613 Z Selbstregulierendes Warmwasserheizband z.B. für Behälter, Rohre, Ventile für  
Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C.**

Als Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

Für den Einsatz an Wasserleitungen zur Verhinderung von bakteriellen Verschmutzungen wie Legionellen. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, das Heizband ist feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE
- Versorgungsleiter: 1,25 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: 85 °C, eingeschaltet: 65 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig

**AUSWAHLHILFE**

Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

**14E613A Z Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-HW-PRO**

Gewicht g/m: 141  
Abmessungen ca.: 13,2 x 6,1 mm  
Nennleistung: 11 W/m bei 65°C  
Typ: eTRACE-HW-PRO  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

- 14E614    **Z** Das Konstantheizband zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandlelement mit konstanter Leistung.  
Ausführung gemäß VDE-Vorschrift mit verlötetem Widerstandsdraht.  
Es legt sich plan in die Dachrinne und verhindert zuverlässig eine "Tunnelbildung" des Schnees. Um für die Dachrinnenbeheizung möglichst niedrige Betriebskosten zu erreichen, ist es notwendig, dass das Heizband einen optimalen Kontakt zur Dachrinne besitzt. Konstantheizbänder werden insbesondere in Metall-Kastenrinnen verwendet.

HINWEIS:Konstantheizbänder dürfen nicht in Kunststoffrinnen und -abläufen montiert werden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Spez. Leistung: 30 W/m
- Nenntemperatur: +200 °C
- Min. Verlegetemp.: - 60 °C
- Max. Einzellänge: 58 m
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 11 x 8mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Hochelastisch - keine Eigensteifheit
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Hoher Wirkungsgrad
- Rasche Abtauwirkung
- Kein hoher Einschaltstrom
- Alle 60 cm ablängbar, auch werkseitig auf Maß möglich
- Schnelle und einfache Montage
- Anschluss von nur einer Seite notwendig
- UV- und ozonbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**PLANUNGSHILFE FÜR DACHRINNENHEIZUNGEN**

Bei Standarddachrinnen installiert man bis 1000 m Seehöhe 30 W/m. Bei Kastenrinnen legt man die Leistung pro Meter wie folgt fest:

- Breite der Rinne (in m) x 250 W
- Für eine Rinne mit einer Breite von 24 cm bedeutet das: 0,24 x 250 = 60 Watt, dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

**14E614A    Z    Konstantheizband eTRACE-30CHT**

Gewicht g/m: 85

Abmessungen ca.(mm): 8 x 11

Nennleistung: 30 W/m

Typ: eTRACE - 30CHT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

- 14E615    **Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.  
Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E615A Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01**

10 W

Länge: 1m

Type: ICE-01

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E615B Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02**

20 W

Länge: 2m

Type: ICE-02

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E615C Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04**

40 W

Länge: 4m

Type: ICE-04

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E615D Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06**

60 W

Länge: 6m

Type: ICE-06

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

<b>14E615E</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08</b> 80 W Länge: 8m Type: ICE-08 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E615F</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10</b> 100 W Länge: 10m Type: ICE-10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E615G</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12</b> 120 W Länge: 12m Type: ICE-12 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E615H</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14</b> 140 W Länge: 14m Type: ICE-14 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E615I</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16</b> 160 W Länge: 16m Type: ICE-16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

<b>14E615J</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18</b> 180 W Länge: 18m Type: ICE-18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E615K</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20</b> 200 W Länge: 20m Type: ICE-20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E615L</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24</b> 240 W Länge: 24m Type: ICE-24 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E615M</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30</b> 300 W Länge: 30m Type: ICE-30 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E615N</b>	<b>Z</b>	<b>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42</b> 420 W Länge: 42m Type: ICE-42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E6150 Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60**

600 W

Länge: 60m

Type: ICE-60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617 Z Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.**

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

**14E617A Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-2**

34 W

Länge: 2m

Type: FPT-2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617B Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-4**

68 W

Länge: 4m

Type: FPT-4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617C Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-6**

102 W  
Länge: 6m  
Type: FPT-6  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617D Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-8**

136 W  
Länge: 8m  
Type: FPT-8  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617E Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband m.Thermostat FPT-10**

170 W  
Länge: 10m  
Type: FPT-10  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617F Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-12**

204 W  
Länge: 12m  
Type: FPT-12  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617G Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-14**

238 W  
Länge: 14m  
Type: FPT-14  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617H Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-16**

272 W

Länge: 16m

Type: FPT-16

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617I Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-18**

306 W

Länge: 18m

Type: FPT-18

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617J Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-20**

340 W

Länge: 20m

Type: FPT-20

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617K Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-22**

374 W

Länge: 22m

Type: FPT-22

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617L Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-24**

408 W

Länge: 24m

Type: FPT-24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617M Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-26**

442 W

Länge: 26m

Type: FPT-26

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617N Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-28**

476 W

Länge: 28m

Type: FPT-28

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E617O Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-30**

510 W

Länge: 30m

Type: FPT-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E618 Z Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In vier Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.**

- nicht selbstklebend

Größen auf Maß möglich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- Empfängerarm wird mitgeheizt
- Schnelle und einfache Montage

- Sondergrößen auf Maß
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**Verwendungszweck:**

Alle Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 65 – 75 cm
- SatHeat-85: 85 – 95 cm
- SatHeat-100: 100 – 115 cm
- SatHeat-120: 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

**14E618A Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65, 60W**

60 W

Durchmesser: 65 - 75 cm

Type: SATHEAT-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E618B Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85, 100W**

100 W

Durchmesser: 85 - 95 cm

Type: SATHEAT-85

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E618C Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100, 140W**

Die Befestigung erfolgt mechanisch oder mit Klebstoff:

140 W

Durchmesser: 100 - 115 cm

Type: SATHEAT-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E618D Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-120, 200W**

200 W

Durchmesser: 120 cm

Type: SATHEAT-120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E618E Z Satellitenantennenheizung Zubehör, Power-glue-sw**

Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz  
Type: Power-Glue-sw

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

**14E619 Z Zubehör Frostschutz**

**14E619A Z Trafo gekapselt, 120VA, ET-GHK-120-230/24**

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,  
Leistung: 120 VA,  
Spannung: 230 V / 24 V  
Type: ET-GHK-120-230/24  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E619B Z Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-200-230/24**

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,  
Leistung: 200 VA,  
Spannung: 230 V / 24 V  
Type: ET-GHK-200-230/24  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E619C Z Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-400-230/24**

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,  
Leistung: 400 VA,  
Spannung: 230 V / 24 V  
Type: ET-GHK-400-230/24  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E619D Z Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-1.5**

Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm<sup>2</sup>  
Type: KALT-AS-1.5

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

- 14E619E Z Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-2.5**  
Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 230 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzgeflecht  
Type: KALT-AS-2,5  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 14E619F Z Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-2.5/400V**  
Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 400 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzgeflecht  
Type: KALT-AS-2.5/400V  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 14E619G Z Montagekleber, Power-Glue-SW**  
Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz  
Type: Power-Glue-SW  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 14E619H Z Metallflachband f.Heiz- und Kaltleiter, STEG-M**  
Metallflachband mit Fixierungslaschen alle 25 mm,  
zur einfachen Positionierung von Anschlussleitungen, Rolle: 25m.  
Type: STEG-M  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 14E619I Z Montagequersteg zur Befestigung von Heizleitern, STEG-0**  
Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm,  
Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig  
Type: STEG-0  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E619J Z Installationsschlauch Asphalteinbau, Stapaflex-FPR**  
Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, Preis pro m  
Type: Stapaflex-FPR  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E619K Z Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder WKS-1K, bis 3 Stk.**

An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar.  
Länge 280 mm

Type: WKS-1K

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

**14E619L Z Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder,WKS-2K, bis 7 Stk.**

An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar.

Type: WKS-2K

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

**14E619P Z Vermuffungsset für eTRACE-15-PRO, -25-PRO, EA-3**

Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15-PRO, -25-PRO

Type: EA-3

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

**14E619R Z Werkseitige Konfektionierung, Endmuffe f.Heizbänder, SH-E**

Werkseitiger Endabschluss von konfektionierten, maßangefertigten Heizbändern.

Type: SH-E

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

**14E619S Z Werkseitige Konfektionierung, Anschluss- und Endmuffe, SH-EA**

Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

Type: SH-EA

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

**14E619T Z Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-FTP**

Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 2 m Steckerleitung und Endabschluss. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter +3 °C ein und bei +9 °C

wieder aus.

Type: SH-FPT

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

**14E619U Z Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-GPT**

Werkseitige Konfektionierung mit Bimetall-Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 3 m Kaltende

Type: SH-GPT

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

**14E619V Z T-Abzweig werkseitig Vergossen, TA-5**

Werkseitig vergossener T-Abzweig inkl. Verbindungen nach Vorgabe inkl. SH-E

Type: TA-5

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

**14E619W Z Kaltleiter für Heizbänder, KALT-08-1,5**

Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm<sup>2</sup>, Preis pro m

Type: KALT-08-1,5

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E619X Z Kaltleiter f.Heizbänder, KALT-08-2.5**

Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm<sup>2</sup>, Preis pro m

Type: KALT-08-2.5

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**14E619Y Z 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 mm<sup>2</sup>, UV-beständig.

Type: EA-2

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

- 14E619Z Z Vermuffungsset für Endabschluss v. Heizbändern, EA-1**  
Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik inklusive aller notwendigen  
Komponenten für den sicheren Endabschluss von Heizbändern.  
Type: EA-1  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620 Z Zubehör Frostschutz
- 14E620A Z Set Heizleiter-Distanzhalter f.Dachrinnenheizung, DO-1-25**  
Heizleiter-Distanzhalter, Befestigungsbreite: 50 mm, für RLH und BRLH, Set mit 25 Stk.  
Type: DO-1-25  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620B Z Fallrohrseilhaltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-2**  
Fallrohrseilhaltetraverse aus Makrolon, Breite: 200 mm  
Type: DO-2  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620C Z Verzinkte Drahtseilklemme f.Dachrinnenheizung, DO-3**  
Drahtseilklemme verzinkt  
Type: DO-3  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620D Z Nylonseil zur Zugantlastung f.Dachrinnenheizung DO-4N**  
UV-beständiges Nylonseil zum Abhängen von Heizleitungen und Heizbänder in Fallrohren zur  
Zugentlastung.  
Type: DO-4N  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620E Z An- und Endabschlussgarnitur Dosenanschluss Heizbänder, EA-3**  
An- und Endabschlussgarnitur für Heizbändern für den sicheren Dosen-Anschluss von  
Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, Dichtring und PG-Verschraubung.  
Type: EA-3  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 14E620F Z Teflonisiertes Stahlseil Zugantlastung f.Dachrinnen DO-4**  
Stahlseil mit Teflonaußenmantel zur Zugentlastung an Fallrohren, verzinkt, Stärke: 4 mm  
Type: DO-4  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620H Z Zugentlastungsschelle doppelt f.Heizschleife BRLH, DO-5-10**  
Zugentlastungsschelle doppelt für BRLH Heizleitungen zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.  
Type: DO-5-10  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620I Z Zugentlastungsschelle f.Heizbänder Dachrinnen, DO-8-10**  
Zugentlastungsschelle einfach für eTRACE Heizbänder zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk  
Type: DO-8-10  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620J Z Einhak-Haltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-10**  
Einhak-Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen  
Type: DO-10  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620K Z Set von Einhak-Haltetraverse inkl. Zubehör, DO-10-Set**  
Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8  
Type: DO-10-Set  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620L Z Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, DO-6-25**  
Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, Set mit 25 Stk.  
Type: DO-6-25  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E620M Z Befestigungswinkel f.AD-2, WBK**  
Befestigungswinkel für Anschlussdose AD-2  
Type: WBK

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

**14E620N Z Aluminiumklebeband, WAK**

Aluminiumklebeband, Breite: 50 mm, 50 m Rolle  
Type: WAK

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

**14E620O Z Gewebeklebeband, WGK**

Gewebeklebeband, Breite: 9 mm, Rolle 25 m  
Type: WGK

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

**14E620P Z Kantenschutz f.Heizbänder f.Dachrinnenheizung, WKS-1**

Kantenschutz, 300 mm, ohne Kabelbinder  
Type: WKS-1

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

**14E620Q Z Isoliereinführung f.Rohrbegleitheizung, WIK**

Isoliereinführung inkl. Mantelverblechung für Heizbänder  
Type: WIK

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

**14E620R Z Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung", AKD**

Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung"  
Type: AKD

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

**14E620S Z Verbindungsgarnitur f.Heizband, EA-4**

Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Heizband oder Heizband - Anschlussleitung  
Type: EA-4

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

- 14E620T**    Z    **An- und Endabschluss in Schrumpftechnik Heizbänder, EA-5**  
An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik ohne Kaltende  
Type: EA-5  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E620U**    Z    **T-Abzweig Heizbänder, TA-4**  
T-Abzweig Set zum Vergießen inkl. 3 Längverschraubungen, Klemmen, Vergussmasse und EA-1  
Type: TA-4  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E620W**    Z    **FR-Anschlussdose, ET-AD2**  
FR-Anschlussdose inkl. 4 Stück M-25-Verschraubungen, Schrumpfmateriale und Klemmblock  
Type: ET-AD2  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E620Y**    Z    **Kabelbinder f.Dachrinnenheizung, BIND-01**  
UV-beständige Kabelbinder für die Befestigung von Heizbändern und Dachflächenheizungen auf Dächern und in Rinnen.  
Type: BIND-01  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....
- 14E620Z**    Z    **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: .....
- 14E621**    Z    **Zubehör Frostschutz**
- 14E621A**    Z    **Warnaufkleber "Achtung elektrische Rohrbegleitheizung",AKR**  
Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung"  
Type: AKR  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 Stk    PP: .....

**14E7 Z Regeltechnik (ETHERMA)**

Version: 2025-08

**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.

**14E701 Z Set aus WLAN-fähiger SMARTBOX, die direkt am Heizgerät installiert wird und Funkthermostat SMARTCUBE**

- mit der Etherma SMART App - volle Kontrolle über Ihr Heizsystem – egal, ob von zu Hause oder unterwegs.

Intelligente Zeitprogramme, Temperaturregelung, für einzelne Räume oder das gesamte Zuhause,

Einfache Nachrüstung – Kein Umbau erforderlich dank Funklösung

**14E701A Z Regelungsset SMARTSET, weiß**

Set bestehend aus Funkempfänger SMARTBOX und Funkthermostat SMARTCUBE, WiFi, weiß  
Type: ET-SMARTSET-TH-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E701B Z Regelungsset SMARTSET, schwarz**

Set bestehend aus Funkempfänger SMARTBOX und Funkthermostat SMARTCUBE, WiFi, schwarz

Type: ET-SMARTSET-TH-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E702 Z Funkthermostat speziell für die Steuerung der LAVA Infrarotheizgeräte lt. Ökodesign-Verordnung, vielseitige Montage möglich (Aufputz, in den gängigsten Einbaurahmen oder freistehend), Erhältlich in den Farben Schwarz und Weiß, Displayfarbe individuell über die App ETHERMA SMART anpassbar, integrierter Akku für kabellosen Betrieb, bequem über das mitgelieferte USB-Kabel aufladbar, auch ein permanenter Anschluss bei Einbau möglich**

**Technische Beschreibung**

- Versorgungsspannung: Integrierter Akku 750 mAh 3,7V, USB-C
- Sendefrequenz: Bluetooth Low Energy
- Temperaturbereich: + 5° C bis + 40° C
- Abmessungen: 55,4 x 55,4 x 13 mm

- 55,4 x 55,4 x 41 mm (mit Standfuß)
- 55,4 x 55,4 x 15 mm (Aufputz)
- Gewicht: 40 g, 100 g mit Zubehör
- Montage: Aufputz, UP-Dose, Standfuß
- Schutzart: IP 30
- Anzeige: eINK (Energiesparendes Display)

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E702A Z Funkthermostat SMARTCUBE, weiß**

Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und App ETHERMA SMART, WiFi, weiß

Type: ET-SMARTCUBE-TH-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E702B Z Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz**

Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und App ETHERMA SMART, WiFi, schwarz

Type: ET-SMARTCUBE-TH-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E703 Z ETHERMA SMARTBOX ist ein zentraler Bestandteil des ETHERMA SMART SYSTEMS für clevere Steuerung Ihrer Infrarotheizgeräte,**  
drahtgebundener Funkempfänger für sämtliche Elektroheizgeräte - direkt am Gerät montiert, großzügigen Anschlussbereich, für den nachträglichen Einbau geeignet

**Technische Beschreibung**

- Versorgungsspannung: 230 V
- Schaltstrom: 8A, 230V
- Abmessungen: 99 mm x 148 mm x 30 mm
- externes Anschlusskabel: 3 x 1mm<sup>2</sup> Durchmesser max. 7 mm
- Montage: Aufputz
- Schutzart: IP 44
- WLAN: 2,4 GHz 802.11bgn

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E703A Z Funkempfänger SMARTBOX, weiß**

Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, weiß

Type: ET-SMARTBOX-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E703B Z Funkempfänger SMARTBOX, schwarz**

Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz

Type: ET-SMARTBOX-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E704 Z Intelligente Thermostate - Schaltereinbau.**

**14E704A Z Design-Einbauthermostat, eTOUCH-hybrid**

Design-Einbauthermostat mit Glas-Touchpad, kann dank zwei Relaisausgängen gleichzeitig 2 Heizungen steuern - jeweils wahlweise mit Timerfunktion (bis zu 3h) oder Wochenprogrammierung

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom Gesamt: 16 A
- Temp.bereich: 18 bis 27 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Farbe: Weiß
- Maße: 90 x 90 mm
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Einfache Menüführung
- Selbstlernfunktion
- Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- 2 Relaisausgänge
- Timer bis zu 3 Stunden
- Wochenprogramm
- Ökodesign-Richtlinien konform

**ANWENDUNGSGEBIET**

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten in Verbindung mit externem Begrenzer, Infrartheizungen und sonstige Heizgeräte.

Type: eTOUCH-hybrid

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E704B Z Fußbodentemperaturbegrenzer, KRU**

Mechanischer Kapillarrohrfühler zur Begrenzung von Fußbodentemperaturen für die Speicher- und Ergänzungsheizung oder auch unter Laminatfußböden.

Der KRU eignet sich zum Einbau in eine UP-Dose 100 | 100.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: 10 bis 60 °C
- Bodenfühler: 1,5 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

#### ANWENDUNGSGEBIET

Temperaturbegrenzer für alle Fußbodenheizmatten. Wird eingesetzt, wenn das verwendete Thermostat keinen eigenen Fußbodentemperaturbegrenzer hat, z.B. bei Gebäudeleittechniksystemen.

Type: KRU

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 14E704C Z Induktionsentstörer, ET-Snubber

Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss, IP 20, 230 V

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-Snubber

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 14E704E Z Schaltereinthermostat mit Drehregler, eBASIC-1

Raum- u. Bodentemperatur über Drehrad steuerbar,

Über Bluetooth 4.2 und die kostenlose App sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich.

4 Modi: Fußboden, Raum, Kombi oder PWM (in %). Ein Absenken der Temperatur ist mit der App und Wochenprogramm oder auch mittels Steuerleitung möglich.

##### Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: 5 bis 28 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 55 x 55 mm
- Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

##### Produktbeschreibung:

- Einfache Bedienung über Drehrad
- Bluetooth Steuerung via kostenloser App
- Wochenprogramm und viele weitere Funktionen mit App
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit der App
- Ventilschutz
- Absenken über externe Schaltuhr

### ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat für Fußbodenheizmatten, Infrartheizungen und alle Heizgeräte mit Menüführung über die eControl App mittels Bluetooth 4.2.

Type: eBASIC-1

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 14E704F Z eBASIC Zubehör, ET-RS-eBASIC-B, Rahmenset für eBASIC

Rahmenset für eBASIC bestehend aus Cover und Rahmen, schwarz  
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-RS-eBASIC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 14E704G Z Schaltereinbaathermostat, eTOUCH-PRO-1-W, Weiß

Das drahtgebundene Schaltereinbaathermostat eTOUCH PRO mit Selbstlernmodus kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, für Fußbodenheizmatten, Infrartheizungen und Heizgeräte

### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: +5 bis +40 °C
- Bodentemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Raumtemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Bodentemp. Grenzwert: +50 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m NTC (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- W-LAN: 2,4GHz 802.11bgn
- Anzeige: 1,8" TFT Farbdisplay

### PRODUKTVORTEILE

- Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- Selbstlernmodus
- Anzeige Energieverbrauch
- Automatischer Wechsel von Sommer- und Winterzeit
- Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- Ökodesign-Richtlinien konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: eTOUCH-PRO-1-W

Farbe: Weiß

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E704H Z Schaltereinbausthermostat, eTOUCH-PRO-1-B, schwarz**

Das drahtgebundene Schaltereinbausthermostat eTOUCH PRO mit Selbstlernmodus kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, für Fußbodenheizmatten, Infrartheizungen und Heizgeräte

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: +5 bis +40 °C
- Bodentemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Raumtemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Bodentemp. Grenzwert: +50 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m NTC (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- W-LAN: 2,4GHz 802.11bgn
- Anzeige: 1,8" TFT Farbdisplay

**PRODUKTVORTEILE**

- Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- Selbstlernmodus
- Anzeige Energieverbrauch
- Automatischer Wechsel von Sommer- und Winterzeit
- Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- Ökodesign-Richtlinien konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: eTOUCH-PRO-1-B

Farbe: Schwarz

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E704I Z Ersatzfühler für Serie eTOUCH und eBASIC, ET-EF-eTOUCH**

Ersatzfühler für Serie eTOUCH und eBASIC

Type: ET-EF-eTOUCH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E705 Z Thermostate - Schaltereinbau/Doseneinbau.**

**14E705D Z LAVA Funk Raumthermostat mit Uhr, ET-14A**

ET-14A ist ein Funk-Raumthermostat mit Uhr zur Temperaturerfassung in Wohn-, Büro- und Hotelräumen. Aufwändige Aufriss und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung werden vermieden und ermöglichen eine einfache Installation. Das Thermostat kann auf eine UP-Dose oder Aufputz an der Wand montiert werden.

**Technische Beschreibung:**

- Versorgung: Batterien 2 x 1,5 V AAA
- Reichweite: bis 300 m
- Montage: Aufputz; Standfuß
- Temperaturbereich: + 5 °C bis + 30 °C
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Abmessungen: 135 x 80 x 23 mm
- Schutzart: IP 30
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Großes, beleuchtetes LCD-Display
- 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS)
- Wochen- und Tagesprogrammierung
- Batteriestandanzeige
- Open window detection (in Verbindung mit ET-14A-FK)
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Adaptive Startkontrolle

**Verwendungszweck:**

Funk-Raumthermostat zum Steuern des ET-111A für LAVA® Infrarotpaneele sowie des ET-111C

Type: ET-14A

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E705F Z LAVA Funk-Empfänger, ET-111A, 16 A Relais**

Der Funk-Empfänger ET-111A ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A ein einfaches Schalten von Heizgeräten. Der Frequenzbereich von 868 MHz garantiert eine große Reichweite und optimale Verbindung.

**Technische Beschreibung:**

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Sendefrequenz: 868 MHz
- Reichweite: bis 300 m
- Montage: Aufputz
- Abmessungen: 140 x 54 x 25 mm
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Verwendungszweck:**

Drahtgebundener Funk-Empfänger für LAVA® BASIC-DM oder LAVA® FRAME Infrarotheizungen.

Type: ET-111A

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E705G Z LAVA Funk-Empfänger, ET-111C, 10 A Relais in UP-Dose**

Der Funkempfänger ET-111C ermöglicht einfaches Schalten von elektrischen Heizgeräten. Der Empfänger kann mit dem ET-14A (separat erhältlich) die Raumtemperatur steuern.

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 10 A
- Montage: Unterputz
- Reichweite: 100 – 300 m
- Maße: 50 x 47 x 33 mm
- Schutzklasse: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**ANWENDUNGSGEBIET**

Drahtgebundener Funkempfänger

Type: ET-111C

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E707 Z Thermostate - Verteilereinbau.**

**14E707A Z Verteilereinbauthermostat, ITR-70**

Regler ITR-70 für die Montage auf DIN-Schiene vorgesehen, inkl. NTC-Fühler, einfacher Einbau in den Schaltschrank, Normal- und Absenkttemperatur einfach über zwei Drehregler justierbar, Gerät über externe Schaltuhr abgesenktbar

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Montage: Auf Normtragschiene
- Temp.bereich: +5 bis 60 °C
- Hysterese: 0,5 °C
- Breite: 35 mm (2 TE)
- Bodenfühler: 3 m
- Schutzart: IP 20

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ITR-70

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E707B Z Elektronisches Universalthermostat f. Verteilereinbau, ITR-80**

Der ITR-80 ist ein Universalthermostat, der über vier verschiedene Modi verfügt: Heizen, Kühlen, Industrie oder MAX/MIN Modus. Das Gerät ist universell für Heiz- und Kühlanwendungen konzipiert. Über zusätzliche Fühler (Fühler sind nicht im Lieferumfang und sind in eigener Position beschrieben) kann auch die Temperatur und Feuchte gemessen werden. Über die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Montage: auf Normtragschiene
- Temp.bereich: -15 bis 75 °C
- Breite: 35 mm (2 TE)
- Bodenfühler: 3 m
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- LCD-Display
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Temperatursturerkennung
- Wochenprogramm
- Umfangreiches Zubehör

**Verwendungszweck:**

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haustechnik und der Industrie.

Type: ITR-80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E707C Z Temperaturfernfühler für ITR-80, ET-TF-ITR80-AP**

Temperaturfernfühler inkl. Gehäuse als Raumfühler für ITR-80,  
Temp.-Bereich -50 °C bis 105 °C

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-TF-ITR80-AP

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E707D Z Hochtemperaturfernfühler für ITR-80, ET-FF-ITR80-HT**

Hochtemperaturfernfühler für ITR-80, PTC Fühler, Temp.-Bereich 0 °C bis 170 °C, Länge: 3 m  
z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-FF-ITR80-HT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E707E Z Ersatzfühler für ITR, ET-EF-7x**

Ersatzfühler, Länge: 3 m, NTC 10 kOhm

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-EF-7x

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E708 Z Steuerung - Frostschutz**

**14E708A Z Freiflächen-/Dachflächen- u. Dachrinnensteuerung, ET-9300**

Erweiterbare Allround-Steuerung für Frei- und Dachflächenheizungen mit Touchdisplay,

Der neue Eis- und Schneemelder ET-9300 ist ein Einkanal-Grundgerät, das für alle Anwendungen im Bereich Eis- und Schneemeldung einsetzbar ist. Mit dem Erweiterungsgerät ET-9375 ist er ausbaubar zu Multifunktions-Anlagen mit bis zu 8 Fühler/Heizkanälen. Mit dem Internet-Modul ET-9380 erhält er Internet-Anbindung wahlweise über LAN oder WLAN.

**Technische Beschreibung:**

- Spannung: 230 V
- Relaisausgang: 16 A
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Fühler: Separat erhältlich
- Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**FÜHLER-POSITIONIERUNG**

**Eis- und Schneesensor**

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

**ANWENDUNGSGEBIET**

Freiflächenheizung sowie Dachrinnen- und Dachflächenheizungen.

Typ: ET-9300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E708B Z Erweiterungsmodul für ET-9300, ET-9375**

Erweiterungsmodul für ET-9300 zur Kopplung mehrerer Anlagen

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-9375

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E708C Z WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inkl. Antenne, ET-9380**

Das kompakte Gateway ET-9380 ist die Neuerung im Eis- und Schneemeldesegment. Mit Hilfe des Gateways kann erstmalig ein Eis- und Schnellmeldesystem eine Wettervorhersage verarbeiten und dem Kunden seinen Status mitteilen, konfiguriert die wichtigsten Einstellungen und bietet die Möglichkeit der Fernbedienung. Das Gateway dient der Verbindung des Eis- und Schneemelders vom ET-9300 und ggf. dessen Erweiterungsgerät

zum ETHERMA-Portal im Internet. Das Gateway kann per Kabel an einen handelsüblichen DSL/UMTS Router angeschlossen werden und verfügt zusätzlich über eine WLAN-Funktion und einen Antennenanschluss. Die Funkantenne für das Gateway ist inkludiert.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V, 50 Hz
- Leistungsaufnahme: Max. 5 VA
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**KOMMUNIKATION**

- Protokoll TCP/IP zum lokalen Internet-Router
- Ethernet-Anschluss (RJ45)
- WLAN/LAN-Modul (Antennenbuchse)
- TGN-Bus zum Steuergerät
- Mini-USB zum Laptop/PC

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-9380

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E708D Z Steuerung für Freiflächenheizung, ET-9200F**

Optimal für den Einsatz bei Freiflächenheizungen, Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis. Unkomplizierte Inbetriebnahme durch zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle

Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3356) geeignet.

**Technische Beschreibung:**

- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880

- Temp.bereich: -30 °C bis +75 °C
- Nachheizmöglichkeit
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

### FÜHLER-POSITIONIERUNG

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

### ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung

Typ: ET-9200F

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 14E708E Z Steuerung für Dachrinnen- u. Dachflächenheizungen, ET-9100D

Optimal für den Einsatz bei Dachrinnenheizungen geeignet, als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis, Unkomplizierte Inbetriebnahme durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle

Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3354) geeignet.

#### Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- Nachheizmöglichkeit
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

### ANWENDUNGSGEBIET

Dachrinnen- und Dachflächenheizung

Typ: ET-9100D

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 14E708F Z Feuchte-u. Temperaturfühler f. Dachrinne/Dachfläche, ET-3354

Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen,

Anschlussleitung: 6 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-3354

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E708G Z Feuchte-u. Temperaturfühler f. Freiflächenheizungen, ET-3356**

Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächenheizungen, inkl. Einbauhülse,

Anschlussleitung: 6 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-3356

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E708H Z Montageabdeckung für Sensor ET-3356, ET-MA-3356**

Montageabdeckung aus Alu für Bodenhülse Sensor ET-3356 während dem Einbau

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-MA-3356

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E708I Z Dachrinnensteuerung ET-3102**

Bimetall-Doppelthermostat zur einfachen Regelung von Dachrinnenbeheizungen in Abhängigkeit der Temperatur, 2 Temperaturpunkte einstellbar. Nur für kleine Anlagen, bei größeren Anlagen empfehlen wir eine feuchte- und temperaturabhängige Steuerung.

**Technische Beschreibung:**

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Montage: Aufputz
- Plusbereich: 0 bis + 15 °C
- Minusbereich: 0 bis -15 °C
- Abmessung: 120 x 122 x 55 mm
- Schutzart: IP 65
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Verwendungszweck:**

Temperaturregelung von kleinen Dachrinnenbeheizungen.

Type: ET-3102

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E709 Z Steuerung - Industrie**

**14E709A Z 3 Gruppen Schalter, ET-S123**

Regelt die Leistung in drei Gruppen 0-1/1-2/1-2-3. Beim Einsatz mit EEZ oder EIH können die Elemente des Wärmestrahlers in Gruppen manuell geschaltet werden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 20 A
- Montage: Aufputz
- Umgebungstemp.: + 55 °C
- Maße: 65 x 75 x 70 mm
- Schutzklasse: IP42
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**ANWENDUNGSGEBIET**

Lasttrennschalter, 3 Gruppenschalter für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten.

Type: ET-S123

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E712 Z Wandverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Verschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen. Dachrinnenverteiler 3-reihig aus Kunststoff mit max. 6 Heizkreisen. Bei beiden Verteilervarianten Vorbereitung zum Anschluss, wahlweise oben oder unten. **Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.****

**Technische Beschreibung:**

Bis 100 kW

- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- Maße: Projektbezogen
- Schutzart: IP 54
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**MATERIAL**

> DH2: Kunststoff

> FHW: Metall

**14E712A Z Wandverteiler Dachheizung, DH2-2, 2 Kreise**

2 x 16 A, 2 Kreise

Type: DH2-2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

<b>14E712B</b>	<b>Z</b>	<b>Wandverteiler Dachheizung, DH2-3, 3 Kreise</b> 3 x 16 A, 3 Kreise Type: DH2-3 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E712C</b>	<b>Z</b>	<b>Wandverteiler Dachheizung, DH2-4, 4 Kreise</b> 4 x 16 A, 4 Kreise Type: DH2-4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E712D</b>	<b>Z</b>	<b>Wandverteiler Dachheizung, DH2-6, 6 Kreise</b> 6 x 16 A, 6 Kreise Type: DH2-6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E712E</b>	<b>Z</b>	<b>Wandverteiler, FHW-10, bis 10 kW</b> Wandverteiler bis 10 kW Type: FHW-10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E712F</b>	<b>Z</b>	<b>Wandverteiler, FHW-20, bis 20kW</b> Wandverteiler bis 20 kW Type: FHW-20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
<b>14E712G</b>	<b>Z</b>	<b>Wandverteiler, FHW-40, bis 40kW</b> Wandverteiler bis 40 kW Type: FHW-40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E712H Z Wandverteiler, FHW-60, bis 60kW**

Wandverteiler bis 60 kW

Type: FHW-60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E712I Z Wandverteiler, FHW-80, bis 80kW**

Wandverteiler bis 80 kW

Type: FHW-80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E712J Z Wandverteiler, FHW-100, bis 100kW**

Wandverteiler bis 100 kW

Type: FHW-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E713 Z Standverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Dreipunktverschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklammen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.**

**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

- Material: Metall
- Oberfläche: Pulverbeschichtet
- Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- Maße: Projektbezogen
- Schutzart: IP 54

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**14E713K Z Standverteiler, FHS-10, bis 10kW**

Standverteiler bis 10 kW

Type: FHS-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 14E713L Z Standverteiler, FHS-20, bis 20kW**  
Standverteiler bis 20 kW  
Type: FHS-20  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E713M Z Standverteiler, FHS-40, bis 40kW**  
Standverteiler bis 40 kW  
Type: FHS-40  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E713N Z Standverteiler, FHS-60, bis 60kW**  
Standverteiler bis 60 kW  
Type: FHS-60  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E713O Z Standverteiler, FHS-80, bis 80kW**  
Standverteiler bis 80 kW  
Type: FHS-80  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E713P Z Standverteiler, FHS-100, bis 100kW**  
Standverteiler bis 100 kW  
Type: FHS-100  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 14E713Q Z Standverteiler, FHS-250, bis 250kW**  
Standverteiler bis 250 kW  
Type: FHS-250  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**14E8 Z Wärmepumpe (ETHERMA)**

Version: 2023-04

**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.

**14E801 Z Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion, ohne Außeneinheit  
perfekt für Räume von bis zu 35 m<sup>2</sup>**

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Absicherung (träge): 16 A
- Max. Anschlussleistung ohne/mit E-Zusatzheizung: 1,09/2,89 kW
- Leistung Zusatzheizung: 0,9/1,8 kW
- Max. Heizleistung bei 7°C Außentemperatur ohne/mit E-Zusatzheizung: 3,05/4,85 kW
- Max. Heizleistung bei 2°C Außentemperatur ohne/mit E-Zusatzheizung: 2,51/4,31 kW
- Max. Heizleistung bei -7°C Außentemperatur ohne/mit E-Zusatzheizung: 1,60/3,40 kW
- Max. Kühlleistung bei 35/27°C: 3,10 kW
- COP bei 7°C (Coefficient of Performance): 3,28
- EER (Energy Efficiency Ratio): 3,25
- Schalldruckpegel innen (gemessen nach ISO 7779): 27,0-41,0 dB(A)
- Schalldruckpegel bei maximaler Lüfterdrehzahl: bis 63 db(A)
- PFAS freies Kältemittel: R32 (0,5 kg)
- Luftloch-Durchmesser Außenwand (2x): 200 mm
- Kondensschlauch-Durchmesser Außenwand (1x): 20 mm
- Gewicht: 41 kg
- Steckeranschlussleitung: 1,7 m
- Schutzart: IPX0
- Energieeffizienzklasse Heizung: A
- Energieeffizienzklasse Kühlung: A+

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung**

- Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m<sup>2</sup>
- Heizung und Klimagerät in einem
- Perfekte dezentrale Heizlösung zur Sanierung einzelner Wohnungen (privat oder Genossenschaft)
- Einfache Montage an der Innenseite von Außenwänden, kein Kältetechniker
- Schutz vor Kältebrücken dank isolierter Mauerdurchführung
- Flexible Steuerung via Touchdisplay am Gerät oder Fernbedienung

**Anwendung**

Das Gerät saugt die Außenluft an und entzieht ihr die Wärme. Diese wird im nächsten Schritt der Raumluft zugeführt, die abgekühlte Außenluft wird wieder ins Freie geleitet – und das mit zwei komplett getrennten Luftkreisläufen. Bei kühleren Außentemperaturen wird bei

Bedarf automatisch der integrierte Zusatz-Heizstab aktiviert.  
Zugleich ist die FIRE+ICE ein vollwertiges Klimagerät, sie eignet sich also perfekt für den  
Ganzjahreseinsatz.

**14E801A Z Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion, ET-HP-FIRE+ICE2-5-W**

ETHERMA FIRE+ICE Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion

230 V

Abmessungen (BxHxT): 1010x549x165 mm

Typ: ET-HP-FIRE+ICE2-5-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**14E802 Z Zubehör für FIRE+ICE, Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion,**

**14E802D Z Zubehör FIRE+ICE, Abdeckung Unterseite,ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS**

Abdeckung für Unterseite des Geräts, als Sichtschutz bei höherer Montage,

VPE: 1 Stk.

Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS

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

**14E802F Z Zubehör F&I,Mauerdurchführung, ET-HP-FIRE+ICE-AP-ISOPIPE-160**

Isolierte Mauerdurchführung für Kernbohrung 200 mm, bei Mauerstärken über 50 cm  
zusätzlich notwendig, Material EPS, Länge 1 m

VPE: 1 Stk.

Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-ISOPIPE-160

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

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

---

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
14	Elektroheizungsanlagen	2
	Schlussblatt	241

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“