

Standardisierte Leistungsbeschreibung

Kennung: HT Version: 011

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 30.04.2016 Status: freigegeben

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

Vorversion:

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

ABK 001

Herausgeber:

14. Elektroheizungsanlagen

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 14 - Elektroheizungsanlagen

Kennung: HT Version: 011

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 30.04.2016 Status: freigegeben
Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

Vorversion:

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

ABK 001

Herausgeber:

- ULG 14E1 Fussbodenheizung**
- ULG 14E2 Wandheizung**
- ULG 14E3 Infrartheizgeräte**
- ULG 14E4 Direktheizgeräte**
- ULG 14E5 Freiflächenheizung**
- ULG 14E6 Frostschutz**
- ULG 14E7 Regeltechnik**
- ULG 14E8 Zubehör**

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 von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.1 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.

1.2 Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:

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

1.3 Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:

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

1.4 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt kotierte Verlegepläne (Übersichtszeichnungen) der einzelnen Heizkreise in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck.

Kommentar:

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

14E1 + Fussbodenheizung

14E100 + Technische Vorbemerkung

14E100A + Netzheizmatte DS unter Fliesen u. Stein- Techn. Vorbemerkung

ETH

ETHERMA DS

Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein

ANWENDUNG

Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden . Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe .

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

Durch die spezielle Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, ein- facher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert . Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich .

Auf Wunsch fertigen wir Netzheizmatten mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

ACHTUNG: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

> Nennspannung: 230 V

> Leistung: 130, 160, 200 W/m²

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

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

PRODUKTVORTEILE

- ++ Nur 2,7 mm dünn
- ++ Auch als Wandheizung geeignet
- ++ Selbstklebende Netzheizmatte
- ++ Eine Anschlussleitung
- ++ Sehr magnetfeldarm < 25 nT
- ++ Planebene, verwindungsfreie Auflage
- ++ 2 Standardbreiten: 50, 100 cm
- ++ Sonderleistungen und Größen auf Maß
- ++ Anschlussleitung auf Maß möglich

AUSWAHLHILFE

DS-130 W/m²

Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

DS-160 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

DS-200 W/m²

Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

Die angeführten Werte sind Richtwerte.

14E100B + Netzheizmatten Set DSU+ eTOUCH eco - Technische Vorbemerkung ETH

Dipol-Netzheizmatten Set DSU - mit intelligentem Schaltereinbauthermostat eTOUCH eco

- > 1 Stk . Netzheizmatte 162-DS, 160 W/m²
- > 1 Stk . Schaltereinbauthermostat eTOUCH eco
- > 1 Stk . Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12

14E100C + Netzheizmatten-Set DSS mit eTWIST - Technische Vorbemerkung ETH

Dipol-Netzheizmatten Set DSS - mit elektronischem Schaltereinbauthermostat eTWIST

- > 1 Stk . Netzheizmatte 162-DS 160 W/m²
- > 1 Stk . Schaltereinbauthermostat eTWIST

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		> 1 Stk . Fühlerschutzrohr FSH-12 > 2,5 m Installations Schlauch SS-12		
14E100D	+	Dipol-Netzheizmatte D, 24V - Technische Vorbemerkung ETHERMA D Dipol-Netzheizmatte 24 V	ETH	

Anwendung

Die Netzheizmatte D ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte mit einer Nennspannung von 24 V . Daher geeignet zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden im Schutzbereich . Die Netzheizmatte ist selbstklebend und die Zweileiter-Ausführung garantiert eine besonders einfache Verlegung im Fliesenkleber- bett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb . Durch die Ver- arbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert .

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 24 V
- > Leistung: 160, 200, 250 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: 2,7 mm
- > Fertigungsbreite: 50 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- > Systemaufbau: CE konform

Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten D in Ihrer Größe und mit Ihrer Spannung, Leistung und Form auf Maß.

14E100E	+	Dipol-Netzheizmatte NST - Technische Vorbemerkung ETHERMA NST Dipol-Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter	ETH	
----------------	----------	---	-----	--

ANWENDUNG

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent und eignet sich dadurch hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung, in der mit konzentrierten Putzmitteln, wie in öffentlichen Toiletten, Bädern oder auch Lackierereien gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung. Die Netzheizmatten eignen sich auch zur Verlegung als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		EINSATZMÖGLICHKEITEN Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wellnessbereichen, da dort mit aggressiven Putzmitteln gearbeitet wird, die durch die Fugen nach einiger Zeit das PVC-Heizkabel angreifen. Die NST Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressive Einflüsse durch die Teflon-Außenisolierung resistent und garantieren eine lange Lebensdauer. Öffentliche Toiletten, Tierzucht Diese Anlagen sind enormen chemischen Belastungen ausgesetzt und durch die Säure- und Fäkalienbeständigkeit der NST eine ideale Einsatzmöglichkeit. Freiflächenheizung unter Platten und dünnen Belägen Durch den extrem dünnen Aufbau eignet sich die NST ideal zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten, Parkgaragen in der Sanierung, etc.		
		TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 400 V > Leistung: 160, 200, 250, 300 W/m ² > Temperaturbeständig: bis 150 °C > Sonderleistungen: auf Anfrage > Heizleiterstärke: max. 3,3 mm > Schutzart: IP X7 > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm ² /1,5 mm ² + Schutzgeflecht > Systemaufbau: CE konform		
		PRODUKTVORTEILE ++ Leistungen 160 – 300 W/m ² ++ Sonderleistungen möglich ++ Anschlussleitung auf Maß möglich ++ Schnelle Heizreaktion ++ Nur 3,3 mm dünn ++ Garantiert eine sichere Verlegung ++ Chemisch resistent		
		AUSWAHLHILFE NST-160 W/m ² Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen. NST-200 W/m ²		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung;
Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten
und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

NST-250 und 300 W/m²

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber
auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder
in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen
ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E100F + Etherma auf Mass - Technische Vorbemerkung

ETH

ETHERMA AUF MASS

Für Dipol-Netzheizmatten DS & NST

NETZHEIZMATTE AUF MASS - FÜR DEN TECHNISCH
PERFEKTEN, EINFACHEN UND SCHNELLEN EINBAU.

Individualität bestimmt unser Leben – warum darauf beim Heizsystem
verzichten. Daher bietet ETHERMA als einer der wenigen
Hersteller die Netzheizmatte auf Maß an – 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. Zum
Beispiel für beheizte Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen
oder Duschtassen.

Folgende Angaben sollten Sie zur Hand haben:

ANWENDUNG.

Die genaue Beschreibung der Anwendung der Netzheizmatte
ist Voraussetzung für die technisch optimale Ausführung.

Wollen Sie also:

- › Temperieren oder Beheizen?
- › Wie hoch ist die gewünschte Oberflächentemperatur?
- › Wie gut ist die Isolierung?

FORM.

Eine genaue Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone mit
Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und
Rundungen erleichtern die Planung.

ANSCHLUSSPOSITION.

Vermerken Sie die genaue Positionierung des Anschlusses
und die gewünschte Länge der Anschlussleitung.

HEIZLEITUNG.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Für alle Netzheizmatten auf Maß stehen Ihnen zwei verschiedene Heizleitertypen zur Verfügung, um eine technisch optimale Lösung und den einwandfreien Betrieb zu garantieren.

NÄHRICHTUNG.

Um eine Beschädigung des Heizleiters der Netzheizmatte durch das Umlegen über Ecken und Kanten zu verhindern, ist die Nährichtung in der Planung zu beachten – also horizontal oder vertikal – Sie bestimmen.

14E100G + Laminotherm - Technische Vorbemerkung

ETH

ETHERMA LAMINOTHERM

Dipol-Heizmatte zur schwimmenden Verlegung

ANWENDUNG

Laminotherm Heizmatten werden zur Temperierung und Beheizung von Räumen mit Parkett- und Laminatböden verwendet.

Das Heizsystem wird schwimmend verlegt.

Das verstärkte Aluminiumgewebe garantiert eine optimale Wärmeverteilung und verhindert die Bildung von „ HotSpots“ .Die

Heizmatte ist elektrosmogarm und durch den 1,3 mm dünnen Aufbau sowie die Dipol-Ausführung sehr einfach zu verlegen.

ETHERMA TIPP:

Laminoflies garantiert einen optimalen Einbau und eine perfekte Wärmeverteilung der Laminotherm Heizmatte. Zum Schutz der Heizmatten sollte Laminotherm nur in Kombination mit Laminoflies eingebaut werden. Nur schwimmende Verlegung. Nur für Parkett-, Laminat- und Korkböden geeignet. Nicht für Teppich, PVC oder Fliesen, hierfür verwenden Sie bitte die Netzheizmatte DS oder NST (nähere Infos ab S. 12). Verlegung unter Kästen, Betten, Schränken, etc. wegen Hitzestau vermeiden.

TECHNISCHE DATEN

> Nennspannung: 230 V

> Leistung: 120 W/m²

> Temperaturbeständig: bis 90 °C

> Heizmattenstärke: 1,3 mm

> Isolierung: Fluor Polymer PFA

> Schutzart: IP X7

> Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA

> Anschlussleitung: 5 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht

> Prüfzeichen: SEMKO

PRODUKTVORTEILE

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>++ Nur 1,3 mm dünn ++ Ideale Wärmeverteilung durch spezielle Folienoberfläche ++ Sehr magnetfeldarm < 25 nT ++ Einfache, schnelle Montage durch schwimmende Verlegung und einer Anschlussleitung</p> <p>AUSWAHLHILFE Zur Verwendung in trockenen Räumen. LM-120 W/m² Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen, Wintergärten. Oder zur Temperierung bei schlechter Isolierung bzw. bei erhöhtem Wärmebedarf.</p>		
14E100H	+	<p>Laminotherm Set LMSU - Technische Vorbemerkung Laminotherm Set LMSU - mit intelligentem Schaltereinbaathermostat eTOUCH eco > 1 Stk. Laminotherm 122-LM, 120 W/m² > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTOUCH eco > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12 > 2,5 m Installationsschlauch SS-12</p>	ETH	
14E100I	+	<p>Laminotherm Set LMSS - Technische Vorbemerkung Laminotherm Set LMSS - mit elektronischem Schaltereinbaathermostat eTWIST > 1 Stk. Laminotherm 122-LM, 120 W/m² > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTWIST > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12 > 2,5 m Installationsschlauch SS-12</p>	ETH	
14E100J	+	<p>Dipol Heizschleife RLH - Technische Vorbemerkung ETHERMA RLH Dipol-Heizschleife für den freien Einbau im Estrich</p> <p>ANWENDUNG Werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 15 und 20 W/m. Die Heizschleifen bestehen aus einem Dipol-Heizleiter und einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende). Länge: 3 m Die Heizschleifen RLH eignen sich ideal zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen in Innenbereichen zur Temperierung von Fußböden. Der Verlegeabstand ermöglicht eine anwendungsorientierte Verlegung für jeden Raum. Die Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand.</p> <p>TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V</p>	ETH	

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- > Leistung: 100, 133, 150, 200, 267 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
- > Min. Biegeradius: 5 d
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
mit Alu-Schirm + Schutzleiter
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + 100 bis 267 W/m²
- + Ideal zur freien Verlegung
- ++ Perfekt bei außergewöhnlicher Raumgeometrie
- ++ Einfache Installation dank einer Anschlussleitung
- + Flexibler Verlegeabstand
- ++ Anschlussleitung auf Maß möglich
- ++ Konfektionierung auf Maß möglich

14E100K + Dipol-Heizmatte RS - Technische Vorbemerkung

ETH

ETHERMA RS

Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich

ANWENDUNG

Die Fußbodenheizmatten RS werden je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung verwendet. Die 60 W/m² Heizmatten eignen sich darüber hinaus auch ideal 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 Dipolheizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m, kann aber gegen Aufpreis in der gewünschten Länge produziert werden. Heizmatten mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60, 100, 120, 150, 200 W/m²
- > Leistung auf Anfrage: 40, 80, 175, 240 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY
- > Min. Biegeradius: 5 d
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

> Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
mit Alu-Schirm + Schutzleiter
> Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

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

AUSWAHLHILFE

Nutzen Sie unser kostenlosen Angebots-, Planungs- und Auftragservice. Unser ETHERMA Technik-Team unterstützt Sie in der Berechnung des Wärmebedarfs und der Dimensionierung und Planung der elektrischen Fußbodenheizung. Weiters helfen wir Ihnen bei der Auswahl des optimalen Stromtarifes in Abhängigkeit der Freischaltzeiten des jeweiligen EVU oder bieten Ihnen die geeignete Lösung in Kombination mit einer PV Anlage an.

14E100L + Fußwärmematte PTX - Technische Vorbemerkung

ETH

ETHERMA PTXS

Die koppelbare Fußwärmematte

ANWENDUNG

Die ETHERMA PTXS dient zur lokalen Erwärmung unter einem Sitz- oder Stehbereich. Die Wärmematte wird auf einem planebenen Untergrund aufgelegt und mit dem Stecker an eine 230 V Steckdose angeschlossen. Die Oberflächentemperatur von ca. 35-45 °C (je nach Untergrund) schafft eine angenehme Behaglichkeit und verhindert die Kältebelastung der Füße. Wichtig dabei ist, dass die Fußwärmematte nicht durch isolierende Gegenstände bedeckt wird.

Die Fußwärmematte PTXS zum Auflegen ist robust und mit Riffelstrukturbelag. Zur Verwendung in Innenräumen wie z.B. Arbeitsplätzen, Werkbänken, Verkaufsständen, Speditionsbüros, Containern uvm. geeignet. Die Matte kann auch in feuchter Umgebung betrieben werden.

Bitte beachten Sie, dass die PTXS nicht vollständig und dauerhaft im Freien, sondern unter leichter Überdachung ausgelegt wird. Der Einsatz wird bei einer Umgebungstemperatur von 0-10 °C empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Oberflächentemp.: 35-45 °C
- > Oberfläche: Rillenstruktur
- > Material: Gummi
- > Farbe: Schwarz
- > Stärke: 10 mm
- > Gewicht: 8,3 kg
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: 2x50 cm mit Stecker-Anbindung
- > Anschlussleitung: 2,5 m EU-Stecker, Typ C
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Ergonomische Fußmatte
- ++ Matten bis zu einer Länge von ca. 5 m koppelbar
(8 Stk. bei 16 A Sicherung)
- ++ Trittsicher, rutschfest
- ++ Einfache Reinigung
- ++ Brandschutzklasse B1
- ++ Säure- und milchsäurebeständig

PTXS-3: Zur Verwendung für Arbeitsplätze, Werkbänke, Verkaufsstände, im Container und auch für Außenanwendungen wie auf Weihnachtsmärkten.

14E100M + Heizteppich PA - Technische Vorbemerkung
ETHERMA PA - Heizteppich

ETH

ANWENDUNG

Heizteppiche verhindern in angenehmer Art und Weise Bodenkälte im Büro, zu Hause, hinter einem Verkaufspult, an der Kasse eines Supermarktes oder am Ausstellungsstand.

Weitere Farben gegen 15 % Aufpreis, Lieferzeit zwischen 3-4

Wochen: hellbraun, dunkelblau und anthrazit. Bitte bei der Bestellung angeben.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Oberflächentemperatur: 28 – 35 °C
- > Oberfläche: Schlinge
- > Material: 100 % PP
- > Standardfarbe: Grau

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		> Stärke: 8 mm > Schutzart: IP X2 > Schutzmaßnahme: Schutzisoliert > Anschluss: Steckerleitung 2 m > Systemaufbau: CE konform		

14E101 + ETHERMA DS
Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein

ANWENDUNG

Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden . Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe .

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

Durch die spezielle Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, ein- facher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert . Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich .

Auf Wunsch fertigen wir Netzheizmatten mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

ACHTUNG: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 130, 160, 200 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: 2,7 mm
- > Fertigungsbreite: 50, 100 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- > Prüfzeichen: VDE

PRODUKTVORTEILE

- ++ Nur 2,7 mm dünn
- ++ Auch als Wandheizung geeignet
- ++ Selbstklebende Netzheizmatte
- ++ Eine Anschlussleitung
- ++ Sehr magnetfeldarm < 25 nT
- ++ Planebene, verwindungsfreie Auflage
- ++ 2 Standardbreiten: 50, 100 cm
- ++ Sonderleistungen und Größen auf Maß
- ++ Anschlussleitung auf Maß möglich

AUSWAHLHILFE

DS-130 W/m²

Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Niedrigenergiehäusern. DS-160 W/m ² Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen. DS-200 W/m ² Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist. Die angeführten Werte sind Richtwerte.		
14E101A	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-220-1,1m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 1,1m ² , 220x50cm Typ: 132-DS5-220	ETH	Stk
14E101B	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-320-1,6m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 1,6 m ² , 320x50cm, Typ: 132-DS5-320	ETH	Stk
14E101C	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-490-2,5m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 2,5m ² , 490x50cm, Typ: 132-DS5-490	ETH	Stk
14E101D	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-540-2,7m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 2,7m ² , 540x50cm, Typ: 132-DS5-540	ETH	Stk
14E101E	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-660-3,3m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 3,3m ² , 660x50cm, Typ: 132-DS5-660	ETH	Stk
14E101F	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-800- 4m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 4m ² , 800x50cm, Typ: 132-DS5-800	ETH	Stk
14E101G	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-940-4,7m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 4,7m ² , 940x50cm, Typ: 132-DS5-940	ETH	Stk
14E101H	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-1120, 5,6m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 5,6m ² , 1120x50cm, Typ: 132-DS5-1120		
14E101I	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-1320-5,6m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 6,6m ² , 1320x50cm, Typ: 132-DS5-1320	ETH	Stk
14E101J	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-1650-8,3m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 8,3m ² , 1650x50cm, Typ: 132-DS5-1650	ETH	Stk
14E101K	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-1860-9,3m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 9,3m ² , 1860x50cm, Typ: 132-DS5-1860	ETH	Stk
14E101L	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-2000-10m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 10m ² , 2000x50cm, Typ: 132-DS5-2000	ETH	Stk
14E101M	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-2400-12m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 12m ² , 2400x50cm, Typ: 132-DS5-2400	ETH	Stk
14E101N	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-3000-15m² Netzheizmatte DS 130 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 15m ² , 3000x50cm, Typ: 132-DS5-3000	ETH	Stk

14E102 + ETHERMA DS
Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein

ANWENDUNG

Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden . Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe .

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

Durch die spezielle Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, ein- facher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert . Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich .

Auf Wunsch fertigen wir Netzheizmatten mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

ACHTUNG: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

> Nennspannung: 230 V

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none">> Leistung: 130, 160, 200 W/m²> Temperaturbeständig: bis 90 °C> Heizleiterstärke: 2,7 mm> Fertigungsbreite: 50, 100 cm> Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend> Schutzart: IP X7> Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA> Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht> Prüfzeichen: VDE		
		<p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Nur 2,7 mm dünn++ Auch als Wandheizung geeignet++ Selbstklebende Netzheizmatte++ Eine Anschlussleitung++ Sehr magnetfeldarm < 25 nT++ Planebene, verwindungsfreie Auflage++ 2 Standardbreiten: 50, 100 cm++ Sonderleistungen und Größen auf Maß++ Anschlussleitung auf Maß möglich		
		<p>AUSWAHLHILFE</p> <p>DS-130 W/m² Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.</p> <p>DS-160 W/m² Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.</p> <p>DS-200 W/m² Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.</p> <p>Die angeführten Werte sind Richtwerte.</p>		
14E102A	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-100-0,5m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 0,5m ² , 100x50cm, Typ: 162-DS5-100	ETH	Stk
14E102B	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-200-1,0m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 1m ² , 200x50cm, Typ: 162-DS5-200	ETH	Stk
14E102C	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-300-1,5m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 1,5m ² , 300x50cm, Typ: 162-DS5-300		
14E102D	+	Netzheizmatte DS, 132-DS5-400-2m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 2m ² , 400x50cm, Typ: 132-DS5-400	ETH	Stk
14E102E	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-500, 2,5m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 2,5m ² , 500x50cm, Typ: 162-DS5-500	ETH	Stk
14E102F	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-600, 3m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 3m ² , 600x50cm, Typ: 162-DS5-600	ETH	Stk
14E102G	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-700-3,5m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 3,5m ² , 700x50cm, Typ: 162-DS5-700	ETH	Stk
14E102H	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-800-4m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 4m ² , 800x50cm Typ: 162-DS5-800	ETH	Stk
14E102I	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-1000-5m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 5m ² , 1000x50cm, Typ: 162-DS5-1000	ETH	Stk
14E102J	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-1200, 6m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 6m ² , 1200x50cm, Typ: 162-DS5-1200	ETH	Stk
14E102K	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-1400-7m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 7m ² , 1400x50cm, Typ: 162-DS5-1400	ETH	Stk
14E102L	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-1600-8m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 8m ² , 1600x50cm, Typ: 162-DS5-1600	ETH	Stk
14E102M	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-1800-9m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 9m ² , 1800x50cm, Typ: 162-DS5-1800		
14E102N	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-2200-11m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 11m ² , 2200x50cm, Typ: 162-DS5-2200	ETH	Stk
14E102O	+	Netzheizmatte DS, 162-DS5-2700-13,5m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7 13,5m ² , 2700x50cm, Typ: 162-DS5-2700	ETH	Stk
14E103	+	ETHERMA DS Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein		

ANWENDUNG

Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden . Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe .

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

Durch die spezielle Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, ein- facher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert . Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich .

Auf Wunsch fertigen wir Netzheizmatten mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

ACHTUNG: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 130, 160, 200 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: 2,7 mm
- > Fertigungsbreite: 50, 100 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- > Prüfzeichen: VDE

PRODUKTVORTEILE

- ++ Nur 2,7 mm dünn
- ++ Auch als Wandheizung geeignet
- ++ Selbstklebende Netzheizmatte
- ++ Eine Anschlussleitung
- ++ Sehr magnetfeldarm < 25 nT
- ++ Planebene, verwindungsfreie Auflage

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>++ 2 Standardbreiten: 50, 100 cm</p> <p>++ Sonderleistungen und Größen auf Maß</p> <p>++ Anschlussleitung auf Maß möglich</p> <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>DS-130 W/m²</p> <p>Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.</p> <p>DS-160 W/m²</p> <p>Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.</p> <p>DS-200 W/m²</p> <p>Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.</p> <p>Die angeführten Werte sind Richtwerte.</p>		
14E103A	+	<p>Netzheizmatte DS, 162-DS1-100, 1m²</p> <p>Netzheizmatte DS 160 W/m², Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 1m², 100x100cm, Typ: 162-DS1-100</p>	ETH	Stk
14E103B	+	<p>Netzheizmatte DS, 162-DS1-150-1,5m²</p> <p>Netzheizmatte DS 160 W/m², Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 1,5m², 150x100cm, Typ: 162-DS1-150</p>	ETH	Stk
14E103C	+	<p>Netzheizmatte DS, 162-DS1-200-2m²</p> <p>Netzheizmatte DS 160 W/m², Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 2m², 200x100cm, Typ: 162-DS1-200</p>	ETH	Stk
14E103D	+	<p>Netzheizmatte DS, 162-DS1-250-2,5m²</p> <p>Netzheizmatte DS 160 W/m², Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 2,5m², 250x100cm, Typ: 162-DS1-250</p>	ETH	Stk
14E103E	+	<p>Netzheizmatte DS, 162-DS1-300, 3m²</p> <p>Netzheizmatte DS 160 W/m², Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 3m², 300x100cm, Typ: 162-DS1-300</p>	ETH	Stk
14E103F	+	<p>Netzheizmatte DS, 162-DS1-350, 3,5m²</p> <p>Netzheizmatte DS 160 W/m², Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 3,5m², 350x100cm, Typ: 162-DS1-350</p>	ETH	Stk
14E103G	+	<p>Netzheizmatte DS, 162-DS1-400-4m²</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 4m ² , 400x100cm, Typ: 162-DS1-400		
14E103H	+	Netzheizmatte DS, 162-DS1-500-5m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 5m ² , 500x100cm, Typ: 162-DS1-500	ETH	Stk
14E103I	+	Netzheizmatte DS, 162-DS1-600-6m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 6m ² , 600x100cm, Typ: 162-DS1-600	ETH	Stk
14E103J	+	Netzheizmatte DS, 162-DS1-700-7m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 7m ² , 700x100cm, Typ: 162-DS1-700	ETH	Stk
14E103K	+	Netzheizmatte DS, 162-DS1-800-8m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 8m ² , 800x1000cm, Typ: 162-DS1-800	ETH	Stk
14E103L	+	Netzheizmatte DS, 162-DS1-900-9m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 9m ² , 900x100cm, Typ: 162-DS1-900	ETH	Stk
14E103M	+	Netzheizmatte DS, 162-DS1-1100-11m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 11m ² , 1100x100cm, Typ: 162-DS1-1100	ETH	Stk
14E103N	+	Netzheizmatte DS, 162-DS1-1350-13,5m² Netzheizmatte DS 160 W/m ² , Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X 13,5m ² , 1350x100cm, Typ: 162-DS1-1350	ETH	Stk

14E104 + ETHERMA DS
Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein

ANWENDUNG

Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden . Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe .

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

Durch die spezielle Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, ein- facher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert . Die Netzheizmatten sind in drei Leistungen von 130, 160 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich .

Auf Wunsch fertigen wir Netzheizmatten mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.
ACHTUNG: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 130, 160, 200 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: 2,7 mm
- > Fertigungsbreite: 50, 100 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- > Prüfzeichen: VDE

PRODUKTVORTEILE

- ++ Nur 2,7 mm dünn
- ++ Auch als Wandheizung geeignet
- ++ Selbstklebende Netzheizmatte
- ++ Eine Anschlussleitung
- ++ Sehr magnetfeldarm < 25 nT
- ++ Planebene, verwindungsfreie Auflage
- ++ 2 Standardbreiten: 50, 100 cm
- ++ Sonderleistungen und Größen auf Maß
- ++ Anschlussleitung auf Maß möglich

AUSWAHLHILFE

DS-130 W/m²

Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigenergiehäusern.

DS-160 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen,
Badezimmern und Vorräumen.

DS-200 W/m²

Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter
Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen,
Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit
erforderlich ist.

Die angeführten Werte sind Richtwerte.

14E104A	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-145-0,7m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 0,7m ² , 145x50cm, Typ: 202-DS5-145		

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

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 1,1m ² , 215x50cm, Typ: 202-DS5-215		
14E104C	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-320-1,6m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 1,6m ² , 320x50cm, Typ: 202-DS5-320	ETH	Stk
14E104D	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-355-1,8m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 2,2m ² , 355x50cm Typ: 202-DS5-355	ETH	Stk
14E104E	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-435, 2,2m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 2,2m ² , 435x50cm, Typ: 202-DS5-435	ETH	Stk
14E104F	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-520-2,6m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 2,6m ² , 520x50cm, Typ: 202-DS5-520	ETH	Stk
14E104G	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-615-3,1m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 3,1m ² , 615x50cm, Typ: 202-DS5-615	ETH	Stk
14E104H	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-735, 3,7m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 3,7m ² , 735x50cm Typ: 202-DS5-735	ETH	Stk
14E104I	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-870-4,4m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 4,4m ² , 870x50cm, Typ: 202-DS5-870	ETH	Stk
14E104J	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-1090, 5,5m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 5,5m ² , 1090x50cm Typ: 202-DS5-1090	ETH	Stk
14E104K	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-1230, 6,2m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 6,2m ² , 1230x50cm, Typ: 202-DS5-1230	ETH	Stk
14E104L	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-1330-6,7m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 6,7m ² , 1330x50cm, Typ: 202-DS5-1330		
14E104M	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-1585-7,9m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 7,9m ² , 1585x50cm, Typ: 202-DS5-1585	ETH	Stk
14E104N	+	Netzheizmatte DS, 202-DS5-1945, 9,7m² Netzheizmatte DS 200 W/m ² , Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X 9,7m ² , 1945x50cm, Typ: 202-DS5-1945	ETH	Stk
14E105	+	Dipol-Netzheizmatten Set DSU - mit intelligentem Schaltereinbaathermostat eTOUCH eco > 1 Stk. Netzheizmatte 162-DS, 160 W/m ² > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTOUCH eco > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12 > 2,5 m Installations Schlauch SS-12		
14E105A	+	Dipol-NHM-Set DSU, SET-DSU5-200, 1m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X 1m ² , 200x50cm, Typ: SET-DSU5-200	ETH	Stk
14E105B	+	Dipol-NHM-Set DSU, SET-DSU5-300, 1,5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 1,5m ² , 300x50cm, Typ: SET-DSU5-300	ETH	Stk
14E105C	+	Dipol-NHM-Set DSU, SET-DSU5-400, 2m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 2m ² , 400x50cm, Typ: SET-DSU5-400	ETH	Stk
14E105D	+	Dipol-NHM-Set DSU, SET-DSU5-500-2,5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 2,5m ² , 500x50cm, Typ: SET-DSU5-500	ETH	Stk
14E105E	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-600, 3m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 3m ² , 600x50cm, Typ: SET-DSU5-600	ETH	Stk
14E105F	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-700, 3,5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 3,5m ² , 700x50cm, Typ: SET-DSU5-700	ETH	Stk
14E105G	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-800, 4m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 4m ² , 800x50cm, Typ: SET-DSU5-800		
14E105H	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1000, 5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 5m ² , 1000x50cm, Typ: SET-DSU5-1000	ETH	Stk
14E105I	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1200, 6m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 6m ² , 1200x50cm, Typ: SET-DSU5-1200	ETH	Stk
14E105J	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1400, 7m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 7m ² , 1400x50cm, Typ: SET-DSU5-1400	ETH	Stk
14E105K	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1600, 8m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 8m ² , 1600x50cm, Typ: SET-DSU5-1600	ETH	Stk
14E105L	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-1800, 9m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 9m ² , 1800x50cm, Typ: SET-DSU5-1800	ETH	Stk
14E105M	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-2200, 11m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 11m ² , 2200x50cm, Typ: SET-DSU5-2200	ETH	Stk
14E105N	+	Dipol-NHM-Set-DSU, SET-DSU5-2700, 13,5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSU 160 W/m ² , 230 V, IP X7 13,5m ² , 2700x50cm, Typ: SET-DSU5-2700	ETH	Stk
14E106	+	Dipol-Netzheizmatten Set DSS - mit elektronischem Schaltereinbaathermostat eTWIST > 1 Stk. Netzheizmatte 162-DS 160 W/m ² > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTWIST > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12 > 2,5 m Installationsschlauch SS-12		
14E106A	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-200, 1m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 1m ² , 200x50cm, Typ: SET-DSS5-200	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E106B	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-300, 1,5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 1,5m ² , 300x50cm, Typ: SET-DSS5-300	ETH	Stk
14E106C	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-400, 2m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 2m ² , 400x50cm, Typ: SET-DSS5-400	ETH	Stk
14E106D	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-500, 2,5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 2,5m ² , 500x50cm, Typ: SET-DSS5-500	ETH	Stk
14E106E	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-600, 3m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 3m ² , 600x50cm, Typ: SET-DSS5-600	ETH	Stk
14E106F	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-700, 3,5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 3,5m ² , 700x50cm, Typ: SET-DSS5-700	ETH	Stk
14E106G	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-800, 4m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 4m ² , 800x50cm, Typ: SET-DSS5-800	ETH	Stk
14E106H	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1000, 5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 5m ² , 1000x50cm, Typ: SET-DSS5-1000	ETH	Stk
14E106I	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1200, 6m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 6m ² , 1200x50cm, Typ: SET-DSS5-1200	ETH	Stk
14E106J	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1400, 7m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 7m ² , 1400x50cm, Typ: SET-DSS5-1400	ETH	Stk
14E106K	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1600, 8m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 8m ² , 1600x50cm, Typ: SET-DSS5-1600	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E106L	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-1800, 9m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 9m ² , 1800x50cm, Typ: SET-DSS5-1800	ETH	Stk
14E106M	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-2200, 11m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 11m ² , 2200x50cm, Typ: SET-DSS5-2200	ETH	Stk
14E106N	+	Dipol-NHM-Set-DSS, SET-DSS5-2700, 13,5m² Dipol-Netzheizmatten Set DSS 160 W/m ² , 230 V, IP X7 13,5m ² , 2700x50cm, Typ: SET-DSS5-2700	ETH	Stk

14E107 + ETHERMA D
Dipol-Netzheizmatte 24 V

Anwendung

Die Netzheizmatte D ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte mit einer Nennspannung von 24 V . Daher geeignet zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden im Schutzbereich . Die Netzheizmatte ist selbstklebend und die Zweileiter-Ausführung garantiert eine besonders einfache Verlegung im Fliesenkleber- bett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb . Durch die Ver- arbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert .

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 24 V
- > Leistung: 160, 200, 250 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: 2,7 mm
- > Fertigungsbreite: 50 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht
- > Systemaufbau: CE konform

Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten D in Ihrer Größe und mit Ihrer Spannung, Leistung und Form auf Maß.

14E107A	+	Netzheizmatte D, 1624-D5-75, 0,4m² Netzheizmatte D, 160 W/m ² , 24 V, IP X 0,4m ² , 75x50cm, Typ: 1624-D5-75	ETH	Stk
14E107B	+	Netzheizmatte D, 1624-D5-100, 0,5m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte D, 160 W/m ² , 24 V, IP X7 0,5m ² , 100x50cm, Typ: 1624-D5-100		
14E107C	+	Netzheizmatte D, 1624-D5-130, 0,7m² Netzheizmatte D, 160 W/m ² , 24 V, IP X7 0,7m ² , 130x50cm, Typ: 1624-D5-130	ETH	Stk
14E107D	+	Netzheizmatte D, 1624-D5-160, 0,8m² Netzheizmatte D, 160 W/m ² , 24 V, IP X7 0,8m ² , 160x50cm, Typ: 1624-D5-160	ETH	Stk
14E107E	+	Netzheizmatte D, 1624-D5-180, 0,9m² Netzheizmatte D, 160 W/m ² , 24 V, IP X7 0,9m ² , 180x50cm, Typ: 1624-D5-180	ETH	Stk
14E107F	+	Netzheizmatte D, 1624-D5-230, 1,2m² Netzheizmatte D, 160 W/m ² , 24 V, IP X7 1,2m ² , 230x50cm, Typ: 1624-D5-230	ETH	Stk
14E107G	+	Netzheizmatte D, 1624-D5-280, 1,4m² Netzheizmatte D, 160 W/m ² , 24 V, IP X7 1,4m ² , 280x50cm, Typ: 1624-D5-280	ETH	Stk

14E108 + ETHERMA D
Dipol-Netzheizmatte 24 V

Anwendung

Die Netzheizmatte D ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte mit einer Nennspannung von 24 V . Daher geeignet zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden im Schutzbereich . Die Netzheizmatte ist selbstklebend und die Zweileiter-Ausführung garantiert eine besonders einfache Verlegung im Fliesenkleber- bett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb . Durch die Ver- arbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert .

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 24 V
- > Leistung: 160, 200, 250 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: 2,7 mm
- > Fertigungsbreite: 50 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		> Systemaufbau: CE konform		
		Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten D in Ihrer Größe und mit Ihrer Spannung, Leistung und Form auf Maß.		
14E108A	+	Netzheizmatte D, 2024-D5-55, 0,3m² Netzheizmatte D, 200 W/m ² , 24 V, IP X7 0,3m ² , 55x50cm, Typ: 2024-D5-55	ETH	Stk
14E108B	+	Netzheizmatte D, 2024-D5-75, 0,4m² Netzheizmatte D, 200 W/m ² , 24 V, IP X7 0,4m ² , 75x50cm, Typ: 2024-D5-75	ETH	Stk
14E108C	+	Netzheizmatte D, 2024-D5-90, 0,5m² Netzheizmatte D, 200 W/m ² , 24 V, IP X7 0,5m ² , 90x50cm, Typ: 2024-D5-90	ETH	Stk
14E108D	+	Netzheizmatte D, 2024-D5-115, 0,6m² Netzheizmatte D, 200 W/m ² , 24 V, IP X7 0,6m ² , 115x50cm, Typ: 2024-D5-115	ETH	Stk
14E108E	+	Netzheizmatte D, 2024-D5-130, 0,7m² Netzheizmatte D, 200 W/m ² , 24 V, IP X7 0,7m ² , 130x50cm, Typ: 2024-D5-130	ETH	Stk
14E108F	+	Netzheizmatte D, 2024-D5-170, 0,9m² Netzheizmatte D, 200 W/m ² , 24 V, IP X7 0,9m ² , 170x50cm, Typ: 2024-D5-170	ETH	Stk
14E108G	+	Netzheizmatte D, 2024-D5-205, 1m² Netzheizmatte D, 200 W/m ² , 24 V, IP X7 1m ² , 205x50cm, Typ: 2024-D5-205	ETH	Stk

14E109 + ETHERMA D
Dipol-Netzheizmatte 24 V

Anwendung

Die Netzheizmatte D ist eine werkseitig konfektionierte Netz- heizmatte mit einer Nennspannung von 24 V . Daher geeignet zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden im Schutzbereich . Die Netzheizmatte ist selbstklebend und die Zweileiter-Ausführung garantiert eine besonders einfache Verlegung im Fliesenkleber- bett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb . Durch die Ver- arbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert .

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		TECHNISCHE DATEN		
		<ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 24 V > Leistung: 160, 200, 250 W/m² > Temperaturbeständig: bis 90 °C > Heizleiterstärke: 2,7 mm > Fertigungsbreite: 50 cm > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend > Schutzart: IP X7 > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht > Systemaufbau: CE konform 		
		Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten D in Ihrer Größe und mit Ihrer Spannung, Leistung und Form auf Maß.		
14E109A	+	Netzheizmatte D, 2524-D5-50, 0,2m² Netzheizmatte D, 250 W/m ² , 24 V, IP X7 0,3m ² , 50x50cm, Typ: 2524-D5-50	ETH	Stk
14E109B	+	Netzheizmatte D, 2524-D5-70, 0,3m² Netzheizmatte D, 250 W/m ² , 24 V, IP X7 0,4m ² , 70x50cm, Typ: 2524-D5-70	ETH	Stk
14E109C	+	Netzheizmatte D, 2524-D5-80, 0,4m² Netzheizmatte D, 250 W/m ² , 24 V, IP X7 0,4m ² , 80x50cm, Typ: 2524-D5-80	ETH	Stk
14E109D	+	Netzheizmatte D, 2524-D5-100, 0,5m² Netzheizmatte D, 250 W/m ² , 24 V, IP X7 0,5m ² , 100x50cm, Typ: 2524-D5-100	ETH	Stk
14E109E	+	Netzheizmatte D, 2524-D5-115, 0,6m² Netzheizmatte D, 250 W/m ² , 24 V, IP X7 0,6m ² , 115x50cm, Typ: 2524-D5-115	ETH	Stk
14E109F	+	Netzheizmatte D, 2524-D5-150, 0,8m² Netzheizmatte D, 250 W/m ² , 24 V, IP X7 0,8m ² , 150x50cm, Typ: 2524-D5-150	ETH	Stk
14E109G	+	Netzheizmatte D, 2524-D5-180, 0,9m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte D, 250 W/m ² , 24 V, IP X7 0,9m ² , 180x50cm, Typ: 2524-D5-180		

14E110 + ETHERMA NST
Dipol-Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter

ANWENDUNG

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent und eignet sich dadurch hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung, in der mit konzentrierten Putzmitteln, wie in öffentlichen Toiletten, Bädern oder auch Lackierereien gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung. Die Netzheizmatten eignen sich auch zur Verlegung als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche
Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wellnessbereichen, da dort mit aggressiven Putzmitteln gearbeitet wird, die durch die Fugen nach einiger Zeit das PVC-Heizkabel angreifen. Die NST Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressiven Einflüsse durch die Teflon-Außenisolierung resistent und garantieren eine lange Lebensdauer.

Öffentliche Toiletten, Tierzucht

Diese Anlagen sind enormen chemischen Belastungen ausgesetzt und durch die Säure- und Fäkalienbeständigkeit der NST eine ideale Einsatzmöglichkeit.

Freiflächenheizung unter Platten und dünnen Belägen

Durch den extrem dünnen Aufbau eignet sich die NST ideal zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten, Parkgaragen in der Sanierung, etc.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 400 V
- > Leistung: 160, 200, 250, 300 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 150 °C
- > Sonderleistungen: auf Anfrage
- > Heizleiterstärke: max. 3,3 mm
- > Schutzart: IP X7

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none"> > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht > Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ Leistungen 160 – 300 W/m² ++ Sonderleistungen möglich ++ Anschlussleitung auf Maß möglich ++ Schnelle Heizreaktion ++ Nur 3,3 mm dünn ++ Garantiert eine sichere Verlegung ++ Chemisch resistent <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>NST-160 W/m²</p> <p>Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.</p> <p>NST-200 W/m²</p> <p>Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.</p> <p>NST-250 und 300 W/m²</p> <p>Zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.</p>		
14E110A	+	<p>Netzheizmatte NST, 162-NST5-120, 0,6m²</p> <p>Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>0,6m², 120x50cm,</p> <p>Typ: 162-NST5-120</p>	ETH	Stk
14E110B	+	<p>Netzheizmatte NST, 162-NST5-200, 1m²</p> <p>Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>1m², 200x50cm,</p> <p>Typ: 162-NST5-200</p>	ETH	Stk
14E110C	+	<p>Netzheizmatte NST, 162-NST5-280, 1,4m²</p> <p>Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>1,4m², 280x50cm,</p> <p>Typ: 162-NST5-280</p>	ETH	Stk
14E110D	+	<p>Netzheizmatte NST, 162-NST5-400, 2m²</p> <p>Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>2m², 400x50cm,</p> <p>Typ: 162-NST5-400</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E110E	+	Netzheizmatte NST, 162-NST5-560, 2,8m² Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m ² , 230 V, IP X7 2,8m ² , 560x50cm, Typ: 162-NST5-560	ETH	Stk
14E110F	+	Netzheizmatte NST, 162-NST5-680, 3,4m² Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m ² , 230 V, IP X7 3,4m ² , 680x50cm, Typ: 162-NST5-680	ETH	Stk
14E110G	+	Netzheizmatte NST, 162-NST5-960, 4,8m² Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m ² , 230 V, IP X7 4,8m ² , 960x50cm, Typ: 162-NST5-960	ETH	Stk
14E110H	+	Netzheizmatte NST, 162-NST5-1280, 6,4m² Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m ² , 230 V, IP X7 6,4m ² , 1280x50cm, Typ: 162-NST5-1280	ETH	Stk
14E110I	+	Netzheizmatte NST, 162-NST5-1660, 8,3m² Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m ² , 230 V, IP X7 8,3m ² , 1660x50cm, Typ: 162-NST5-1660	ETH	Stk

14E111 + ETHERMA NST
Dipol-Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter

ANWENDUNG

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent und eignet sich dadurch hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung, in der mit konzentrierten Putzmitteln, wie in öffentlichen Toiletten, Bädern oder auch Lackierereien gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung. Die Netzheizmatten eignen sich auch zur Verlegung als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche
Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wellnessbereichen, da dort mit aggressiven Putzmitteln gearbeitet wird, die durch die Fugen nach einiger Zeit das PVC-Heizkabel angreifen. Die NST Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressiven Einflüsse

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		durch die Teflon-Außenisolierung resistent und garantieren eine lange Lebensdauer. Öffentliche Toiletten, Tierzucht Diese Anlagen sind enormen chemischen Belastungen ausgesetzt und durch die Säure- und Fäkalienbeständigkeit der NST eine ideale Einsatzmöglichkeit. Freiflächenheizung unter Platten und dünnen Belägen Durch den extrem dünnen Aufbau eignet sich die NST ideal zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten, Parkgaragen in der Sanierung, etc.		
		TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 400 V > Leistung: 160, 200, 250, 300 W/m ² > Temperaturbeständig: bis 150 °C > Sonderleistungen: auf Anfrage > Heizleiterstärke: max. 3,3 mm > Schutzart: IP X7 > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm ² /1,5 mm ² + Schutzgeflecht > Systemaufbau: CE konform		
		PRODUKTVORTEILE ++ Leistungen 160 – 300 W/m ² ++ Sonderleistungen möglich ++ Anschlussleitung auf Maß möglich ++ Schnelle Heizreaktion ++ Nur 3,3 mm dünn ++ Garantiert eine sichere Verlegung ++ Chemisch resistent		
		AUSWAHLHILFE NST-160 W/m ² Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen. NST-200 W/m ² Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist. NST-250 und 300 W/m ² Zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.		
14E111A	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-115, 0,6m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 0,6m ² , 115x50cm, Typ: 202-NST5-115	ETH	Stk
14E111B	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-180, 0,9m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 0,9m ² , 180x50cm, Typ: 202-NST5-180	ETH	Stk
14E111C	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-255, 1,3m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 1,3m ² , 255x50cm, Typ: 202-NST5-255	ETH	Stk
14E111D	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-360, 1,8m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 1,8m ² , 360x50cm, Typ: 202-NST5-360	ETH	Stk
14E111E	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-525, 2,6m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 2,6m ² , 525x50cm Typ: 202-NST5-525	ETH	Stk
14E111F	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-625, 3,1m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 3,1m ² , 625x50cm, Typ: 202-NST5-625	ETH	Stk
14E111G	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-885, 4,4m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 4,4m ² , 885x50cm Typ: 202-NST5-885	ETH	Stk
14E111H	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-1180, 5,9m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 5,9m ² , 1180x50cm, Typ: 202-NST5-1180	ETH	Stk
14E111I	+	Netzheizmatte NST, 202-NST5-1485, 7,4m² Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m ² , 230 V, IP X7 7,4m ² , 1485x50cm, Typ: 202-NST5-1485	ETH	Stk
14E112	+	ETHERMA NST Dipol-Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

ANWENDUNG

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent und eignet sich dadurch hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung, in der mit konzentrierten Putzmitteln, wie in öffentlichen Toiletten, Bädern oder auch Lackierereien gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung. Die Netzheizmatten eignen sich auch zur Verlegung als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche
Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wellnessbereichen, da dort mit aggressiven Putzmitteln gearbeitet wird, die durch die Fugen nach einiger Zeit das PVC-Heizkabel angreifen. Die NST Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressive Einflüsse durch die Teflon-Außenisolierung resistent und garantieren eine lange Lebensdauer.

Öffentliche Toiletten, Tierzucht

Diese Anlagen sind enormen chemischen Belastungen ausgesetzt und durch die Säure- und Fäkalienbeständigkeit der NST eine ideale Einsatzmöglichkeit.

Freiflächenheizung unter Platten und dünnen Belägen

Durch den extrem dünnen Aufbau eignet sich die NST ideal zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten, Parkgaragen in der Sanierung, etc.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 400 V
- > Leistung: 160, 200, 250, 300 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 150 °C
- > Sonderleistungen: auf Anfrage
- > Heizleiterstärke: max. 3,3 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>++ Leistungen 160 – 300 W/m²</p> <p>++ Sonderleistungen möglich</p> <p>++ Anschlussleitung auf Maß möglich</p> <p>++ Schnelle Heizreaktion</p> <p>++ Nur 3,3 mm dünn</p> <p>++ Garantiert eine sichere Verlegung</p> <p>++ Chemisch resistent</p> <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>NST-160 W/m²</p> <p>Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.</p> <p>NST-200 W/m²</p> <p>Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.</p> <p>NST-250 und 300 W/m²</p> <p>Zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.</p>		
14E112A	+	<p>Netzheizmatte NST, 252-NST5-105, 0,5m²</p> <p>Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>0,5m², 105x50cm,</p> <p>Typ: 252-NST5-105</p>	ETH	Stk
14E112B	+	<p>Netzheizmatte NST, 252-NST5-160, 0,8m²</p> <p>Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>0,8m², 160x50cm,</p> <p>Typ: 252-NST5-160</p>	ETH	Stk
14E112C	+	<p>Netzheizmatte NST, 252-NST5-235, 1,2m²</p> <p>Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>1,2m², 235x50cm,</p> <p>Typ: 252-NST5-235</p>	ETH	Stk
14E112D	+	<p>Netzheizmatte NST, 252-NST5-325, 1,6m²</p> <p>Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>1,6m², 325x50cm,</p> <p>Typ: 252-NST5-325</p>	ETH	Stk
14E112E	+	<p>Netzheizmatte NST, 252-NST5-465, 2,3m²</p> <p>Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>2,3m², 465x50cm</p> <p>Typ: 252-NST5-465</p>	ETH	Stk
14E112F	+	<p>Netzheizmatte NST, 252-NST5-555, 2,8m²</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m ² , 230 V, IP X7 2,8m ² , 555x50cm, Typ: 252-NST5-555		
14E112G	+	Netzheizmatte NST, 252-NST5-790, 4m² Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m ² , 230 V, IP X7 4m ² , 790x50cm, Typ: 252-NST5-790	ETH	Stk
14E112H	+	Netzheizmatte NST, 252-NST5-1050, 5,3m² Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m ² , 230 V, IP X7 5,3m ² , 1050x50cm, Typ: 252-NST5-1050	ETH	Stk
14E112I	+	Netzheizmatte NST, 252-NST5-1325, 6,6m² Netzheizmatte 252-NST, 250 W/m ² , 230 V, IP X7 6,6m ² , 1325x50cm, Typ: 252-NST5-1325	ETH	Stk
14E113	+	ETHERMA NST Dipol-Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter		

ANWENDUNG

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent und eignet sich dadurch hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung, in der mit konzentrierten Putzmitteln, wie in öffentlichen Toiletten, Bädern oder auch Lackierereien gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung. Die Netzheizmatten eignen sich auch zur Verlegung als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche
Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wellnessbereichen, da dort mit aggressiven Putzmitteln gearbeitet wird, die durch die Fugen nach einiger Zeit das PVC-Heizkabel angreifen. Die NST Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressiven Einflüsse durch die Teflon-Außenisolierung resistent und garantieren eine lange Lebensdauer.

Öffentliche Toiletten, Tierzucht

Diese Anlagen sind enormen chemischen Belastungen ausgesetzt und durch die Säure- und Fäkalienbeständigkeit der NST eine ideale Einsatzmöglichkeit.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Freiflächenheizung unter Platten und dünnen Belägen</p> <p>Durch den extrem dünnen Aufbau eignet sich die NST ideal zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten, Parkgaragen in der Sanierung, etc.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V, 400 V> Leistung: 160, 200, 250, 300 W/m²> Temperaturbeständig: bis 150 °C> Sonderleistungen: auf Anfrage> Heizleiterstärke: max. 3,3 mm> Schutzart: IP X7> Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA> Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht> Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Leistungen 160 – 300 W/m²++ Sonderleistungen möglich++ Anschlussleitung auf Maß möglich++ Schnelle Heizreaktion++ Nur 3,3 mm dünn++ Garantiert eine sichere Verlegung++ Chemisch resistent <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>NST-160 W/m²</p> <p>Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.</p> <p>NST-200 W/m²</p> <p>Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.</p> <p>NST-250 und 300 W/m²</p> <p>Zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.</p>		
14E113A	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-98, 0,5m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 0,5m ² , 98x50cm, Typ: 302-NST5-98	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E113B	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-143, 0,7m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 0,7m ² , 143x50cm, Typ: 302-NST5-143	ETH	Stk
14E113C	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-210, 1,1m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 1,1m ² , 210x50cm, Typ: 302-NST5-210	ETH	Stk
14E113D	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-293, 1,5m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 1,5m ² , 293x50cm, Typ: 302-NST5-293	ETH	Stk
14E113E	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-428, 2,1m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 2,1m ² , 428x50cm, Typ: 302-NST5-428	ETH	Stk
14E113F	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-510, 2,6m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 2,6m ² , 510x50cm, Typ: 302-NST5-510	ETH	Stk
14E113G	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-720, 3,6m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 3,6m ² , 720x50cm, Typ: 302-NST5-720	ETH	Stk
14E113H	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-960, 4,8m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 4,8m ² , 960x50cm, Typ: 302-NST5-960	ETH	Stk
14E113I	+	Netzheizmatte NST, 302-NST5-1215, 6,1m² Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m ² , 230 V, IP X7 6,1m ² , 1215x50cm, Typ: 302-NST5-1215	ETH	Stk
14E114	+	ETHERMA NST Dipol-Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter		

ANWENDUNG

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent und eignet sich dadurch hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Umgebung, in der mit konzentrierten Putzmitteln, wie in öffentlichen Toiletten, Bädern oder auch Lackierereien gearbeitet wird.</p> <p>Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung.</p> <p>Die Netzheizmatten eignen sich auch zur Verlegung als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.</p> <p>EINSATZMÖGLICHKEITEN</p> <p>Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche</p> <p>Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wellnessbereichen, da dort mit aggressiven Putzmitteln gearbeitet wird, die durch die Fugen nach einiger Zeit das PVC-Heizkabel angreifen. Die NST Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressive Einflüsse durch die Teflon-Außenisolierung resistent und garantieren eine lange Lebensdauer.</p> <p>Öffentliche Toiletten, Tierzucht</p> <p>Diese Anlagen sind enormen chemischen Belastungen ausgesetzt und durch die Säure- und Fäkalienbeständigkeit der NST eine ideale Einsatzmöglichkeit.</p> <p>Freiflächenheizung unter Platten und dünnen Belägen</p> <p>Durch den extrem dünnen Aufbau eignet sich die NST ideal zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten, Parkgaragen in der Sanierung, etc.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V, 400 V> Leistung: 160, 200, 250, 300 W/m²> Temperaturbeständig: bis 150 °C> Sonderleistungen: auf Anfrage> Heizleiterstärke: max. 3,3 mm> Schutzart: IP X7> Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA> Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht> Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Leistungen 160 – 300 W/m²++ Sonderleistungen möglich++ Anschlussleitung auf Maß möglich++ Schnelle Heizreaktion++ Nur 3,3 mm dünn++ Garantiert eine sichere Verlegung		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		++ Chemisch resistent		
		AUSWAHLHILFE		
		NST-160 W/m ²		
		Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.		
		NST-200 W/m ²		
		Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.		
		NST-250 und 300 W/m ²		
		Zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.		
14E114A	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-180, 0,9m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X 0,9m ² , 180x50cm, Typ: 253-NST5-180		
14E114B	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-278, 1,4m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X7 1,4m ² , 278x50cm, Typ: 253-NST5-278		
14E114C	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-398, 2m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X7 2m ² , 398x50cm,, Typ: 253-NST5-398		
14E114D	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-555, 2,8m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X7 2,8m ² , 555x50cm, Typ: 253-NST5-555		
14E114E	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-810, 4,1m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X7 4,1m ² , 810x50cm, Typ: 253-NST5-810		
14E114F	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-968, 4,8m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X7 4,8m ² , 968x50cm, Typ: 253-NST5-968		
14E114G	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-1373, 6,9m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X7 6,9m ² , 1373x50cm, Typ: 253-NST5-1373		
14E114H	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-1830, 9,2m² Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X7 9,2m ² , 1830x50cm, Typ: 253-NST5-1830	ETH	Stk
14E114I	+	Netzheizmatte NST, 253-NST5-2310, 11,6m² Netzheizmatte 253-NST, 250 W/m ² , 400 V, IP X7 11,6m ² , 2310x50cm, Typ: 253-NST5-2310	ETH	Stk
14E115	+	ETHERMA NST Dipol-Netzheizmatte-Strong mit teflonisiertem Heizleiter		

ANWENDUNG

Die extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon-Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent und eignet sich dadurch hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung, in der mit konzentrierten Putzmitteln, wie in öffentlichen Toiletten, Bädern oder auch Lackierereien gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung. Die Netzheizmatten eignen sich auch zur Verlegung als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche
Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wellnessbereichen, da dort mit aggressiven Putzmitteln gearbeitet wird, die durch die Fugen nach einiger Zeit das PVC-Heizkabel angreifen. Die NST Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressiven Einflüsse durch die Teflon-Außenisolierung resistent und garantieren eine lange Lebensdauer.

Öffentliche Toiletten, Tierzucht

Diese Anlagen sind enormen chemischen Belastungen ausgesetzt und durch die Säure- und Fäkalienbeständigkeit der NST eine ideale Einsatzmöglichkeit.

Freiflächenheizung unter Platten und dünnen Belägen

Durch den extrem dünnen Aufbau eignet sich die NST ideal zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten, Parkgaragen in der Sanierung, etc.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 400 V
- > Leistung: 160, 200, 250, 300 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 150 °C
- > Sonderleistungen: auf Anfrage
- > Heizleiterstärke: max. 3,3 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Leistungen 160 – 300 W/m²
- ++ Sonderleistungen möglich
- ++ Anschlussleitung auf Maß möglich
- ++ Schnelle Heizreaktion
- ++ Nur 3,3 mm dünn
- ++ Garantiert eine sichere Verlegung
- ++ Chemisch resistent

AUSWAHLHILFE

NST-160 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen.

NST-200 W/m²

Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

NST-250 und 300 W/m²

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellnessbereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E115A	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-165, 0,8m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7		
		0,8m ² , 165x50cm,		
		Typ: 303-NST5-165		
14E115B	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-255, 1,3m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7		
		1,3m ² , 255x50cm,		
		Typ: 303-NST5-255		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E115C	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-368, 1,8m² Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7 1,8m ² , 368x50cm, Typ: 303-NST5-368	ETH	Stk
14E115D	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-510, 2,6m² Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7 2,6m ² , 510x50cm, Typ: 303-NST5-510	ETH	Stk
14E115E	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-743, 3,7m² Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7 3,7m ² , 743x50cm, Typ: 303-NST5-743	ETH	Stk
14E115F	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-885, 4,4m² Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7 4,4m ² , 885x50cm, Typ: 303-NST5-885	ETH	Stk
14E115G	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-1253, 6,3m² Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7 6,3m ² , 1253x50cm, Typ: 303-NST5-1253	ETH	Stk
14E115H	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-1665, 8,3m² Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7 8,3m ² , 1665x50cm, Typ: 303-NST5-1665	ETH	Stk
14E115I	+	Netzheizmatte NST, 303-NST5-2108, 10,5m² Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m ² , 400 V, IP X7 10,5m ² , 2108x50cm, Typ: 303-NST5-2108	ETH	Stk

14E116 + ETHERMA AUF MASS
Für Dipol-Netzheizmatten DS & NST

NETZHEIZMATTE AUF MASS - FÜR DEN TECHNISCH
PERFEKTEN, EINFACHEN UND SCHNELLEN EINBAU.

Individualität bestimmt unser Leben – warum darauf beim Heizsystem
verzichten. Daher bietet ETHERMA als einer der wenigen
Hersteller die Netzheizmatte auf Maß an – 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. Zum
Beispiel für beheizte Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen
oder Duschtassen.

Folgende Angaben sollten Sie zur Hand haben:

ANWENDUNG.

Die genaue Beschreibung der Anwendung der Netzheizmatte ist Voraussetzung für die technisch optimale Ausführung.

Wollen Sie also:

- › Temperieren oder Beheizen?
- › Wie hoch ist die gewünschte Oberflächentemperatur?
- › Wie gut ist die Isolierung?

FORM.

Eine genaue Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone mit Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und Rundungen erleichtern die Planung.

ANSCHLUSSPOSITION.

Vermerken Sie die genaue Positionierung des Anschlusses und die gewünschte Länge der Anschlussleitung.

HEIZLEITUNG.

Für alle Netzheizmatten auf Maß stehen Ihnen zwei verschiedene Heizleitertypen zur Verfügung, um eine technisch optimale Lösung und den einwandfreien Betrieb zu garantieren.

NÄHRICHTUNG.

Um eine Beschädigung des Heizleiters der Netzheizmatte durch das Umlegen über Ecken und Kanten zu verhindern, ist die Nährichtung in der Planung zu beachten – also horizontal oder vertikal – Sie bestimmen.

14E116A	+	Etherma auf Mass, NHM-DSS-0-2, 0-2m² Netzheizmatte DS auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2) 0-2m ² , bis 200W/m ² , Typ: NHM-DSS-0-2	ETH	Stk
14E116B	+	Etherma auf Mass, NHM-DSS-2-5, 2,01-5m² Netzheizmatte DS auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2) 2,01-5m ² , bis 200W/m ² , Typ: NHM-DSS-2-5	ETH	Stk
14E116C	+	Etherma auf Mass, NHM-DSS-ab5, ab 5,01 m² Netzheizmatte DS auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2) ab 5,01m ² , bis 200 W/m ² , Typ: NHM-DSS-ab5	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E117	+	ETHERMA AUF MASS		

Für Dipol-Netzheizmatten DS & NST

NETZHEIZMATTE AUF MASS - FÜR DEN TECHNISCH PERFEKTEN, EINFACHEN UND SCHNELLEN EINBAU.

Individualität bestimmt unser Leben – warum darauf beim Heizsystem verzichten. Daher bietet ETHERMA als einer der wenigen Hersteller die Netzheizmatte auf Maß an – 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. Zum Beispiel für beheizte Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen oder Duschtassen.

Folgende Angaben sollten Sie zur Hand haben:

ANWENDUNG.

Die genaue Beschreibung der Anwendung der Netzheizmatte ist Voraussetzung für die technisch optimale Ausführung.

Wollen Sie also:

- › Temperieren oder Beheizen?
- › Wie hoch ist die gewünschte Oberflächentemperatur?
- › Wie gut ist die Isolierung?

FORM.

Eine genaue Skizze, CAD-Zeichnung oder Schablone mit Angaben und Bemaßungen der Kurven, Ecken, Kanten und Rundungen erleichtern die Planung.

ANSCHLUSSPOSITION.

Vermerken Sie die genaue Positionierung des Anschlusses und die gewünschte Länge der Anschlussleitung.

HEIZLEITUNG.

Für alle Netzheizmatten auf Maß stehen Ihnen zwei verschiedene Heizleitertypen zur Verfügung, um eine technisch optimale Lösung und den einwandfreien Betrieb zu garantieren.

NÄHRICHTUNG.

Um eine Beschädigung des Heizleiters der Netzheizmatte durch das Umlegen über Ecken und Kanten zu verhindern, ist die Nährichtung in der Planung zu beachten – also horizontal oder vertikal – Sie bestimmen.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E117A	+	Etherma aus Mass, NHM-NSST-0-2, 0-2m² Netzheizmatte NST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2) 0-2m ² , bis 200 W/m ² , Typ: NHM-NSST-0-2	ETH	Stk
14E117B	+	Etherma aus Mass, NHM-NSST-2-5, 2,01-5m² Netzheizmatte NST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2) 5m ² , 2,01-5m ² , Typ: NHM-NSST-2-5	ETH	Stk
14E117C	+	Etherma aus Mass, NHM-NSST-ab 5, ab 5,01m² Netzheizmatte NST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m2) 5,01m ² , bis 200 W/m ² Typ: NHM-NSST-ab 5	ETH	Stk
14E118	+	ETHERMA LAMINOTHERM Dipol-Heizmatte zur schwimmenden Verlegung		

ANWENDUNG

Laminotherm Heizmatten werden zur Temperierung und Beheizung von Räumen mit Parkett- und Laminatböden verwendet.

Das Heizsystem wird schwimmend verlegt.

Das verstärkte Aluminiumgewebe garantiert eine optimale Wärmeverteilung und verhindert die Bildung von „ HotSpots“. Die Heizmatte ist elektrosmogarm und durch den 1,3 mm dünnen Aufbau sowie die Dipol-Ausführung sehr einfach zu verlegen.

ETHERMA TIPP:

Laminoflies garantiert einen optimalen Einbau und eine perfekte Wärmeverteilung der Laminotherm Heizmatte. Zum Schutz der Heizmatten sollte Laminotherm nur in Kombination mit Laminoflies eingebaut werden. Nur schwimmende Verlegung. Nur für Parkett-, Laminat- und Korkböden geeignet. Nicht für Teppich, PVC oder Fliesen, hierfür verwenden Sie bitte die Netzheizmatte DS oder NST (nähere Infos ab S. 12). Verlegung unter Kästen, Betten, Schränken, etc. wegen Hitzestau vermeiden.

TECHNISCHE DATEN

> Nennspannung: 230 V

> Leistung: 120 W/m²

> Temperaturbeständig: bis 90 °C

> Heizmattenstärke: 1,3 mm

> Isolierung: Fluor Polymer PFA

> Schutzart: IP X7

> Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA

> Anschlussleitung: 5 m; 2 x 1,0 mm² + Schutzgeflecht

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		> Prüfzeichen: SEMKO		
		<p>PRODUKTVORTEILE</p> <p>++ Nur 1,3 mm dünn</p> <p>++ Ideale Wärmeverteilung durch spezielle Folienoberfläche</p> <p>++ Sehr magnetfeldarm < 25 nT</p> <p>++ Einfache, schnelle Montage durch schwimmende Verlegung und einer Anschlussleitung</p> <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>Zur Verwendung in trockenen Räumen.</p> <p>LM-120 W/m²</p> <p>Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen, Wintergärten. Oder zur Temperierung bei schlechter Isolierung bzw. bei erhöhtem Wärmebedarf.</p>		
14E118A	+	<p>Laminotherm LM, 122-LM5-100, 0,5m² Laminotherm LM, 120 W/m², 230 V, IP X7 0,5m², 100x50cm, Typ: 122-LM5-100</p>	ETH	Stk
14E118B	+	<p>Laminotherm LM, 122-LM5-200, 1m² Laminotherm LM, 120 W/m², 230 V, IP X7 1m², 200x50cm, Typ: 122-LM5-200</p>	ETH	Stk
14E118C	+	<p>Laminotherm LM, 122-LM5-400, 2m² Laminotherm LM, 120 W/m², 230 V, IP X7 2m², 400x50cm, Typ: 122-LM5-400</p>	ETH	Stk
14E118D	+	<p>Laminotherm LM, 122-LM5-600, 3m² Laminotherm LM, 120 W/m², 230 V, IP X7 3m², 600x50cm, Typ: 122-LM5-600</p>	ETH	Stk
14E118E	+	<p>Laminotherm LM, 122-LM5-800, 4m² Laminotherm LM, 120 W/m², 230 V, IP X7 4m², 800x50cm, Typ: 122-LM5-800</p>	ETH	Stk
14E118F	+	<p>Laminotherm LM, 122-LM5-1000, 5m² Laminotherm LM, 120 W/m², 230 V, IP X7 5m², 1000x50cm, Typ: 122-LM5-1000</p>	ETH	Stk
14E118G	+	<p>Laminotherm LM, 122-LM5-1200, 6m²</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Laminotherm LM, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 6m ² , 1200x50cm, Typ: 122-LM5-1200		
14E118H	+	Laminotherm LM, 122-LM5-1400, 7m² Laminotherm LM, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 7m ² , 1400x50cm, Typ: 122-LM5-1400	ETH	Stk
14E118I	+	Laminotherm LM, 122-LM5-1600, 8m² Laminotherm LM, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 8m ² , 1600x50cm, Typ: 122-LM5-1600	ETH	Stk
14E118J	+	Laminotherm LM, 122-LM5-1800, 9m² Laminotherm LM, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 9m ² , 1800x50cm, Typ: 122-LM5-1800	ETH	Stk
14E118K	+	Laminotherm LM, 122-LM5-2000, 10m² Laminotherm LM, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 10m ² , 2000x50cm, Typ: 122-LM5-2000	ETH	Stk
14E119	+	Laminotherm Set LMSU - mit intelligentem Schaltereinbaathermostat eTOUCH eco > 1 Stk. Laminotherm 122-LM, 120 W/m ² > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTOUCH eco > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12 > 2,5 m Installationsschlauch SS-12		
14E119A	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-200, 1m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 1m ² , 200x50cm, Typ: SET-LMSU5-200	ETH	Stk
14E119B	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-400, 2m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 2m ² , 400x50cm, Typ: SET-LMSU5-400	ETH	Stk
14E119C	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-600, 3m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 3m ² , 600x50cm, Typ: SET-LMSU5-600	ETH	Stk
14E119D	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-800, 4m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 4m ² , 800x50cm, , Typ: SET-LMSU5-800	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E119E	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1000, 5m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 5m ² , 1000x50cm, Typ: SET-LMSU5-1000	ETH	Stk
14E119F	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1200, 6m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 6m ² , 1200x50cm, Typ: SET-LMSU5-1200	ETH	Stk
14E119G	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1400, 7m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 7m ² , 1400x50cm, , Typ: SET-LMSU5-1400	ETH	Stk
14E119H	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1600, 8m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 8m ² , 1600x50cm, Typ: SET-LMSU5-1600	ETH	Stk
14E119I	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-1800, 9m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 9m ² , 1800x50cm, Typ: SET-LMSU5-1800	ETH	Stk
14E119J	+	Laminotherm Set LMSU, SET-LMSU5-2000, 10m² Laminotherm Set LMSU, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 10m ² , 2000x50cm, Typ: SET-LMSU5-2000	ETH	Stk
14E120	+	Laminotherm Set LMSS - mit elektronischem Schaltereinbauthermostat eTWIST > 1 Stk. Laminotherm 122-LM, 120 W/m ² > 1 Stk. Schaltereinbauthermostat eTWIST > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12 > 2,5 m Installations Schlauch SS-12		
14E120A	+	Laminotherm, SET-LMSS5-200, 1m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 1m ² , 200x50cm, Typ: SET-LMSS5-200	ETH	Stk
14E120B	+	Laminotherm, SET-LMSS5-400, 2m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 2m ² , 400x50cm, Typ: SET-LMSS5-400	ETH	Stk
14E120C	+	Laminotherm, SET-LMSS5-600, 3m²	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 3m ² , 600x50cm, Typ: SET-LMSS5-600		
14E120D	+	Laminotherm, SET-LMSS5-800, 4m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 4m ² , 800x50cm, Typ: SET-LMSS5-800	ETH	Stk
14E120E	+	Laminotherm, SET-LMSS5-1000, 5m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 5m ² , 1000x50cm, Typ: SET-LMSS5-1000	ETH	Stk
14E120F	+	Laminotherm, SET-LMSS5-1200, 6m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 6m ² , 1200x50cm, Typ: SET-LMSS5-1200	ETH	Stk
14E120G	+	Laminotherm, SET-LMSS5-1400, 7m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 7m ² , 1400x50cm, Typ: SET-LMSS5-1400	ETH	Stk
14E120H	+	Laminotherm, SET-LMSS5-1600, 8m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 8m ² , 1600x50cm, Typ: SET-LMSS5-1600	ETH	Stk
14E120I	+	Laminotherm, SET-LMSS5-1800, 9m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 9m ² , 1800x50cm, Typ: SET-LMSS5-1800	ETH	Stk
14E120J	+	Laminotherm, SET-LMSS5-2000, 10m² Laminotherm Set LMSS, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 10m ² , 2000x50cm, Typ: SET-LMSS5-2000	ETH	Stk
14E120K	+	Laminotherm, Trittschalldämmung, Laminoflies-10 Zubehör Heizmatte Laminotherm Aluminiumkaschierte Trittschalldämmung zur optimalen Wärmeverteilung, 10 m ² /Rolle, Stärke: 3 mm Typ: Laminoflies-10	ETH	Stk
14E121	+	ETHERMA RLH Dipol-Heizschleife für den freien Einbau im Estrich		

ANWENDUNG

Werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 15 und 20 W/m. Die Heizschleifen bestehen aus einem Dipol-Heizleiter und einer

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende). Länge: 3 m</p> <p>Die Heizschleifen RLH eignen sich ideal zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen in Innenbereichen zur Temperierung von Fußböden. Der Verlegeabstand ermöglicht eine anwendungsorientierte Verlegung für jeden Raum.</p> <p>Die Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230 V > Leistung: 100, 133, 150, 200, 267 W/m² > Temperaturbeständig: bis 90 °C > Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY > Min. Biegeradius: 5 d > Schutzart: IP X7 > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA > Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm² mit Alu-Schirm + Schutzleiter > Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> + 100 bis 267 W/m² + Ideal zur freien Verlegung ++ Perfekt bei außergewöhnlicher Raumgeometrie ++ Einfache Installation dank einer Anschlussleitung + Flexibler Verlegeabstand ++ Anschlussleitung auf Maß möglich ++ Konfektionierung auf Maß möglich 		
14E121A	+	<p>Heizschleife RLH-15, RLH-15-9, 9m</p> <p>Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7</p> <p>7,5cm; 200 W/m²: 0,7</p> <p>10cm, 150W/m²: 0,9</p> <p>15cm, 100W/m²: 1,4</p> <p>Länge: 9m</p> <p>Typ: RLH-15-9</p>	ETH	Stk
14E121B	+	<p>Heizschleife RLH-15, RLH-15-12, 12m</p> <p>Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7</p> <p>7,5cm; 200 W/m²: 0,9</p> <p>10cm, 150W/m²: 1,2</p> <p>15cm, 100W/m²: 1,8</p> <p>Länge: 12m</p> <p>Typ: RLH-15-12</p>	ETH	Stk
14E121C	+	<p>Heizschleife RLH-15, RLH-15-13, 13m</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 1,0 10cm, 150W/m ² : 1,3 15cm, 100W/m ² : 2,0 Länge: 13 m Typ: RLH-15-13		
14E121D	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-17, 17m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 1,3 10cm, 150W/m ² : 1,7 15cm, 100W/m ² : 2,6 Länge: 17 m Typ: RLH-15-17	ETH	Stk
14E121E	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-24, 24m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 1,8 10cm, 150W/m ² : 2,4 15cm, 100W/m ² : 3,6 Länge: 24 m Typ: RLH-15-24	ETH	Stk
14E121F	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-30, 30m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 2,3 10cm, 150W/m ² : 3,0 15cm, 100W/m ² : 4,5 Länge: 30 m Typ: RLH-15-30	ETH	Stk
14E121G	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-35, 35m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 2,6 10cm, 150W/m ² : 3,5 15cm, 100W/m ² : 5,3 Länge: 35 m Typ: RLH-15-35	ETH	Stk
14E121H	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-42, 42m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 3,2 10cm, 150W/m ² : 4,2 15cm, 100W/m ² : 6,3 Länge: 42 m Typ: RLH-15-42	ETH	Stk
14E121I	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-59, 59m	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 4,4 10cm, 150W/m ² : 5,9 15cm, 100W/m ² : 8,9 Länge: 59 m Typ: RLH-15-59		
14E121J	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-78, 78m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 5,9 10cm, 150W/m ² : 7,8 15cm, 100W/m ² : 11,7 Länge: 78 m Typ: RLH-15-78	ETH	Stk
14E121K	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-90, 90m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 6,8 10cm, 150W/m ² : 9,0 15cm, 100W/m ² : 13,5 Länge: 90 m Typ: RLH-15-90	ETH	Stk
14E121L	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-99, 99m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 7,4 10cm, 150W/m ² : 9,9 15cm, 100W/m ² : 14,9 Länge: 99 m Typ: RLH-15-99	ETH	Stk
14E121M	+	Heizschleife RLH-15, RLH-15-140, 140m Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 200 W/m ² : 10,5 10cm, 150W/m ² : 14,0 15cm, 100W/m ² : 21,0 Länge: 140 m Typ: RLH-15-140	ETH	Stk
14E122	+	ETHERMA RLH Dipol-Heizschleife für den freien Einbau im Estrich ANWENDUNG Werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 15 und 20 W/m. Die Heizschleifen bestehen aus einem Dipol-Heizleiter und einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende). Länge: 3 m Die Heizschleifen RLH eignen sich ideal zur freien Verlegung in		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Beton- und Fließestrichen in Innenbereichen zur Temperierung von Fußböden. Der Verlegeabstand ermöglicht eine anwendungsorientierte Verlegung für jeden Raum.</p> <p>Die Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230 V > Leistung: 100, 133, 150, 200, 267 W/m² > Temperaturbeständig: bis 90 °C > Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY > Min. Biegeradius: 5 d > Schutzart: IP X7 > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA > Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm² mit Alu-Schirm + Schutzleiter > Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> + 100 bis 267 W/m² + Ideal zur freien Verlegung ++ Perfekt bei außergewöhnlicher Raumgeometrie ++ Einfache Installation dank einer Anschlussleitung + Flexibler Verlegeabstand ++ Anschlussleitung auf Maß möglich ++ Konfektionierung auf Maß möglich 		
14E122A	+	<p>Heizschleife RLH-20, RLH-20-8, 8m</p> <p>Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7</p> <p>7,5cm; 267W/m²: 0,6</p> <p>10cm; 200W/m²: 0,8</p> <p>15cm; 133W/m²: 1,2</p> <p>Länge: 8m</p> <p>Typ: RLH-20-8</p>	ETH	Stk
14E122B	+	<p>Heizschleife RLH-20, RLH-20-10, 10m</p> <p>Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7</p> <p>7,5cm; 267W/m²: 0,8</p> <p>10cm; 200W/m²: 1,0</p> <p>15cm; 133W/m²: 1,5</p> <p>Länge: 10 m</p> <p>Typ: RLH-20-10</p>	ETH	Stk
14E122C	+	<p>Heizschleife RLH-20, RLH-20-11, 11m</p> <p>Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7</p> <p>7,5cm; 267W/m²: 0,8</p> <p>10cm; 200W/m²: 1,1</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		15cm; 133W/m ² : 1,7 Länge: 11 m Typ: RLH-20-11		
14E122D	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-15, 15m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 1,1 10cm; 200W/m ² : 1,5 15cm; 133W/m ² : 2,3 Länge: 15 m Typ: RLH-20-15	ETH	Stk
14E122E	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-21, 21m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 1,6 10cm; 200W/m ² : 2,1 15cm; 133W/m ² : 3,2 Länge: 21 m Typ: RLH-20-21	ETH	Stk
14E122F	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-26, 26m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 2,0 10cm; 200W/m ² : 2,6 15cm; 133W/m ² : 3,9 Länge: 26 m Typ: RLH-20-26	ETH	Stk
14E122G	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-30, 30m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 2,3 10cm; 200W/m ² : 3,0 15cm; 133W/m ² : 4,5 Länge: 30 m Typ: RLH-20-30	ETH	Stk
14E122H	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-36, 36m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 2,7 10cm; 200W/m ² : 3,6 15cm; 133W/m ² : 5,4 Länge: 36 m Typ: RLH-20-36	ETH	Stk
14E122I	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-51, 51m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 3,8 10cm; 200W/m ² : 5,1	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		15cm; 133W/m ² : 7,7 Länge: 51 m Typ: RLH-20-51		
14E122J	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-68, 68m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 5,1 10cm; 200W/m ² : 6,8 15cm; 133W/m ² : 10,2 Länge: 68 m Typ: RLH-20-68	ETH	Stk
14E122K	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-77, 77m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 5,8 10cm; 200W/m ² : 7,7 15cm; 133W/m ² : 11,6 Länge: 77 m Typ: RLH-20-77	ETH	Stk
14E122L	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-86, 86m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 6,5 10cm; 200W/m ² : 8,6 15cm; 133W/m ² : 12,9 Länge: 86 m Typ: RLH-20-86	ETH	Stk
14E122M	+	Heizschleife RLH-20, RLH-20-121, 121m Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7 7,5cm; 267W/m ² : 9,1 10cm; 200W/m ² : 12,1 15cm; 133W/m ² : 18,2 Länge: 121 m Typ: RLH-20-121	ETH	Stk
14E123	+	ETHERMA RS Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich		
		ANWENDUNG Die Fußbodenheizmatten RS werden je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung verwendet. Die 60 W/m ² Heizmatten eignen sich darüber hinaus auch ideal 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 Dipolheizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m, kann aber gegen Aufpreis		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>in der gewünschten Länge produziert werden. Heizmatten mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230 V > Leistung: 60, 100, 120, 150, 200 W/m² > Leistung auf Anfrage: 40, 80, 175, 240 W/m² > Temperaturbeständig: bis 90 °C > Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY > Min. Biegeradius: 5 d > Schutzart: IP X7 > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA > Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm² mit Alu-Schirm + Schutzleiter > Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ 40 bis 240 W/m² ++ Magnetfeldarm < 25 nT ++ Eine Anschlussleitung ++ Ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern ++ Verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>Nutzen Sie unser kostenlosen Angebots-, Planungs- und Auftragservice. Unser ETHERMA Technik-Team unterstützt Sie in der Berechnung des Wärmebedarfs und der Dimensionierung und Planung der elektrischen Fußbodenheizung. Weiters helfen wir Ihnen bei der Auswahl des optimalen Stromtarifes in Abhängigkeit der Freischaltzeiten des jeweiligen EVU oder bieten Ihnen die geeignete Lösung in Kombination mit einer PV Anlage an.</p>		
14E123A	+	<p>Dipol-Heizmatte RS, 062-RGS, 60W/m²</p> <p>Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7 Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung, 60W/m² Typ: 062-RGS</p>	ETH	m ²
14E123B	+	<p>Dipol-Heizmatte RS, 102-RGS, 100W/m²</p> <p>Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7 Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung,</p>	ETH	m ²

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		100 W/m ² Typ: 102-RGS		
14E123C	+	Dipol-Heizmatte RS,122-RGS, 120W/m² Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7 Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung, 120 W/m ² Typ: 122-RGS	ETH	m ²
14E123D	+	Dipol-Heizmatte RS,152-RUS, 150W/m² Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7 Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung, 150 W/m ² Typ: 152-RUS	ETH	m ²
14E123E	+	Dipol-Heizmatte RS, 202-RUS, 200W/m² Dipol-Heizmatte RS mit Alu-Schirm + Schutzleiter, 230 V, IP X7 Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung, 200 W/m ² Typ: 202-RUS	ETH	m ²
14E124	+	ETHERMA PTXS Die koppelbare Fußwärmematte ANWENDUNG Die ETHERMA PTXS dient zur lokalen Erwärmung unter einem Sitz- oder Stehbereich. Die Wärmematte wird auf einem planebenen Untergrund aufgelegt und mit dem Stecker an eine 230 V Steckdose angeschlossen. Die Oberflächentemperatur von ca. 35-45 °C (je nach Untergrund) schafft eine angenehme Behaglichkeit und verhindert die Kältebelastung der Füße. Wichtig dabei ist, dass die Fußwärmematte nicht durch isolierende Gegenstände bedeckt wird. Die Fußwärmematte PTXS zum Auflegen ist robust und mit Riffelstrukturbelag. Zur Verwendung in Innenräumen wie z.B. Arbeitsplätzen, Werkbänken, Verkaufsständen, Speditionsbüros, Containern uvm. geeignet. Die Matte kann auch in feuchter Umgebung betrieben werden. Bitte beachten Sie, dass die PTXS nicht vollständig und dauerhaft im Freien, sondern unter leichter Überdachung ausgelegt wird. Der Einsatz wird bei einer Umgebungstemperatur von 0-10 °C empfohlen. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Oberflächentemp.: 35-45 °C > Oberfläche: Rillenstruktur		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none">> Material: Gummi> Farbe: Schwarz> Stärke: 10 mm> Gewicht: 8,3 kg> Schutzart: IP X7> Schutzklasse: I> Anschluss: 2x50 cm mit Stecker-Anbindung> Anschlussleitung: 2,5 m EU-Stecker, Typ C> Systemaufbau: CE konform		
		<p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Ergonomische Fußmatte++ Matten bis zu einer Länge von ca. 5 m koppelbar (8 Stk. bei 16 A Sicherung)++ Trittsicher, rutschfest++ Einfache Reinigung++ Brandschutzklasse B1++ Säure- und milchsäurebeständig		
		<p>PTXS-3: Zur Verwendung für Arbeitsplätze, Werkbänke, Verkaufsstände, im Container und auch für Außenanwendungen wie auf Weihnachtsmärkten.</p>		
14E124A	+	PTXS-Fußwärmematte, PTXS-3, 300W PTXS, Fußwärmematte, 230 V, IP X7 300W, 100x60cm, Typ: PTXS-3	ETH	Stk
14E125	+	Heizteppiche verhindern in angenehmer Art und Weise Bodenkälte im Büro, zu Hause, hinter einem Verkaufspult, an der Kasse eines Supermarktes oder am Ausstellungsstand. Weitere Farben gegen 15 % Aufpreis, Lieferzeit zwischen 3-4 Wochen: hellbraun, dunkelblau und anthrazit. Bitte bei der Bestellung angeben.		
		<p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V> Oberflächentemperatur: 28 – 35 °C> Oberfläche: Schlinge> Material: 100 % PP> Standardfarbe: Grau> Stärke: 8 mm> Schutzart: IP X2> Schutzmaßnahme: Schutzisoliert> Anschluss: Steckerleitung 2 m> Systemaufbau: CE konform		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E125A	+	Heizteppich PA, PA-1, 25W Heizteppich PA, 230 V, IP X2, grau 25W, 40x60cm, Typ: PA-1	ETH	Stk
14E125B	+	Heizteppich PA, PA-2, 50W Heizteppich PA, 230 V, IP X2, grau 50 W, 70 x 60cm, Typ: PA-2	ETH	Stk
14E125C	+	Heizteppich PA, PA-3, 70W Heizteppich PA, 230 V, IP X2, grau 70 W, 100 x 60cm, Typ: PA-3	ETH	Stk
14E125D	+	Heizteppich PA, PA-4, 100W Heizteppich PA, 230 V, IP X2, grau 100 W, 80 x 90cm, Typ: PA-4	ETH	Stk

14E2 + Wandheizung

14E200 + Technische Vorbemerkung

14E200A + Netzheizmatte WST Strong als Wandheizung Techn. Vorbemerkung ETH

ETHERMA WST
Dipol-Netzheizmatte-Strong als Wandheizung

ANWENDUNG

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

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

Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten WST mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 42V, 230V

Leistung: 130, 200, 500 W/m²

Sonderleistungen: auf Anfrage

Temperaturbeständig: bis 150 °C

Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm

Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend

Schutzart: IP X7

Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA

Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht

Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Spannung 42 V und 230 V
- ++ Nur 3,3 mm dünn
- ++ Prävention vor feuchten Wänden
- ++ Angenehme Strahlungswärme

EINSATZMÖGLICHKEITEN

WST-130 W/m², 230 V

Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte.

WST-200 / -500 W/m², 230 V

Zur Beheizung von Wohnräumen mit angenehmer Infrarot-Strahlungswärme und zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

WST-130 / -200 W/m², 42 V

Zur Beheizung von Duschwänden und Sitzbänken in Duschen.

14E201 + ETHERMA WST

Dipol-Netzheizmatte-Strong als Wandheizung

ANWENDUNG

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

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

Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten WST mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 42V, 230V

Leistung: 130, 200, 500 W/m²

Sonderleistungen: auf Anfrage

Temperaturbeständig: bis 150 °C

Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm

Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend

Schutzart: IP X7

Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA

Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Spannung 42 V und 230 V
- ++ Nur 3,3 mm dünn
- ++ Prävention vor feuchten Wänden
- ++ Angenehme Strahlungswärme

EINSATZMÖGLICHKEITEN

WST-130 W/m², 230 V

Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte.

WST-200 / -500 W/m², 230 V

Zur Beheizung von Wohnräumen mit angenehmer Infrarot-Strahlungswärme und zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

WST-130 / -200 W/m², 42 V

Zur Beheizung von Duschwänden und Sitzbänken in Duschen.

14E201A	+	Netzheizmatte WST, 132-WST5-200, 1,0m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 132-WST, 130 W/m ² , 230 V, IP X7		
		1,0m ² , 50x200cm,		
		Typ: 132-WST5-200		
14E201B	+	Netzheizmatte WST, 132-WST1-200, 2,0m²	ETH	Stk
		Netzheizmatte 132-WST, 130 W/m ² , 230 V, IP X7		
		2,0m ² , 200x100cm		
		Typ: 132-WST1-200		

14E202	+	ETHERMA WST		
		Dipol-Netzheizmatte-Strong als Wandheizung		

ANWENDUNG

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

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

Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten WST mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

TECHNISCHE DATEN

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Nennspannung: 42V, 230V Leistung: 130, 200, 500 W/m² Sonderleistungen: auf Anfrage Temperaturbeständig: bis 150 °C Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend Schutzart: IP X7 Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht Systemaufbau: CE konform</p> <p>PRODUKTVORTEILE ++ Spannung 42 V und 230 V ++ Nur 3,3 mm dünn ++ Prävention vor feuchten Wänden ++ Angenehme Strahlungswärme</p> <p>EINSATZMÖGLICHKEITEN</p> <p>WST-130 W/m², 230 V Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte.</p> <p>WST-200 / -500 W/m², 230 V Zur Beheizung von Wohnräumen mit angenehmer Infrarot-Strahlungswärme und zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.</p> <p>WST-130 / -200 W/m², 42 V Zur Beheizung von Duschwänden und Sitzbänken in Duschen.</p>		
14E202A	+	<p>Netzheizmatte WST, 202-WST5-200, 1,0m² Netzheizmatte 202-WST, 200 W/m², 230 V, IP X7 1,0m², 200x50cm Typ: 202-WST5-200</p>	ETH	Stk
14E202B	+	<p>Netzheizmatte WST, 202-WST1-200, 2,0m² Netzheizmatte 202-WST, 200 W/m², 230 V, IP X7 2,0m², 200x100cm Typ: 202-WST1-200</p>	ETH	Stk
14E203	+	<p>ETHERMA WST Dipol-Netzheizmatte-Strong als Wandheizung</p>		

ANWENDUNG

Die Heizmatte WST wurde speziell für den Wandeinbau entwickelt. Sie ist eine werkseitig konfektionierte Netzheizmatte mit Teflon- Innen- und Außenisolierung und dient der Beheizung von

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Räumen oder der Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 3,3 mm dünnen Heizleiter ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.</p> <p>Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung in den Putz, das Fliesenkleberbett uvm. Die Netzheizmatte WST hat nur eine Anschlussleitung und ist in drei Leistungen von 130, 200 W/m² und 500 W/m² erhältlich</p> <p>Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten WST mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.</p> <p>TECHNISCHE DATEN Nennspannung: 42V, 230V Leistung: 130, 200, 500 W/m² Sonderleistungen: auf Anfrage Temperaturbeständig: bis 150 °C Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend Schutzart: IP X7 Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht Systemaufbau: CE konform</p> <p>PRODUKTVORTEILE ++ Spannung 42 V und 230 V ++ Nur 3,3 mm dünn ++ Prävention vor feuchten Wänden ++ Angenehme Strahlungswärme</p> <p>EINSATZMÖGLICHKEITEN</p> <p>WST-130 W/m², 230 V Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte.</p> <p>WST-200 / -500 W/m², 230 V Zur Beheizung von Wohnräumen mit angenehmer Infrarot-Strahlungswärme und zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.</p> <p>WST-130 / -200 W/m², 42 V Zur Beheizung von Duschwänden und Sitzbänken in Duschen.</p>		
14E203A	+	<p>Netzheizmatte WST, 502-WST5-200, 1,0m² Netzheizmatte 502-WST, 500 W/m², 230 V, IP X7 1,0m², 200x50cm, Typ: 502-WST5-200</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E203B	+	Netzheizmatte WST, 502-WST1-200, 2,0m² Netzheizmatte 502-WST, 500 W/m ² , 230 V, IP X7 2,0m ² , 200x100cm Typ: 502-WST1-200	ETH	Stk

14E204	+	ETHERMA WST Dipol-Netzheizmatte-Strong als Wandheizung		
--------	---	---	--	--

ANWENDUNG

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

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

Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten WST mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 42V, 230V

Leistung: 130, 200, 500 W/m²

Sonderleistungen: auf Anfrage

Temperaturbeständig: bis 150 °C

Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm

Netzaufbau: 12 x 12mm, selbstklebend

Schutzart: IP X7

Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA

Anschlussleitung: 4m, 2 x 1,00 mm² / 1,5 mm² + Schutzgeflecht

Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

++ Spannung 42 V und 230 V

++ Nur 3,3 mm dünn

++ Prävention vor feuchten Wänden

++ Angenehme Strahlungswärme

EINSATZMÖGLICHKEITEN

WST-130 W/m², 230 V

Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte.

WST-200 / -500 W/m², 230 V

Zur Beheizung von Wohnräumen mit angenehmer Infrarot-Strahlungswärme und zur Kälteabschottung bei besonders

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		kalten Wänden.		
		WST-130 / -200 W/m ² , 42 V Zur Beheizung von Duschwänden und Sitzbänken in Duschen.		
14E204A	+	Netzheizmatte WST, 1342-WST5-200, 1,0m² Netzheizmatte 1342/2042-WST, 130/200 W/m ² , 42 V, IP X7 1,0m ² , 200x50cm Typ: 1342-WST5-200	ETH	Stk
14E204B	+	Netzheizmatte WST, 1342-WST1-200, 2,0m² Netzheizmatte 1342/2042-WST, 130/200 W/m ² , 42 V, IP X7 2,0m ² , 200x100cm Typ: 1342-WST1-200	ETH	Stk
14E204C	+	Netzheizmatte WST, 2042-WST5-200, 1,0m² Netzheizmatte 1342/2042-WST, 130/200 W/m ² , 42 V, IP X7 1,0m ² , 200x50cm Typ: 2042-WST5-200	ETH	Stk
14E204D	+	Netzheizmatte WST, 2042-WST5-120, 0,6m² Netzheizmatte 1342/2042-WST, 130/200 W/m ² , 42 V, IP X7 0,6m ² , 120x50cm Typ: 2042-WST5-120	ETH	Stk

14E3 + Infrarotheizgeräte

14E300 + Technische Vorbemerkung

14E300A + LAVA DM, Design Infrarotheizung Decke, Techn. Vorbemerkung ETH

Der LAVA® BASIC-DM eignet sich sowohl zur Beheizung von der Decke als auch von der Wand, z.B. als unauffällige Heizung für Wohnräume, Büros, Bäder, Schulen, Container. LAVA® BASIC-DM ist eine 22 mm flache Infrarotheizung, die durch ihre gleichmässige Infrarotwärme und Ästhetik besticht.

An der Decke, in Zwischendecken oder an der Wand montiert eignen sich die Geräte hervorragend als 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 Verkehrsweiß RAL9016 sowie in 5 Leistungen.

HINWEIS

Der LAVA® BASIC-DM wird ohne Stecker und ohne Plug & Play Anschluss ausgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350, 500, 750, 1000, 1500 Watt
- > Oberflächentemp.: max. 120 °C
- > Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- > Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- > Geräte-/Montagetiefe: 22/52 mm
- > Schutzart: IP 21

- > Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker
- > Garantie: 5 Jahre
- > Prüfzeichen: TÜV

PRODUKTVORTEILE

- + Für Decken- und Wandmontage geeignet
- + 350, 750, 1500 W passend für Rasterdecken (625 x 625 mm)
- + Ideal für die Decke dank Leichtbauweise
- + Hohe Strahlungswirkung
- + Maximale Abstrahlung nach vorne dank optimal isolierter Rückseite
- + Wartungs- und magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

- 20-45 W/m² - Niedrigenergie- und Passivhaus
- 50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum
- 75-95 W/m² - Mittelmässig isolierter Wohnraum
- 100-120 W/m² - Schlecht isolierter Wohnraum

14E300B + LAVA FRAME, Infrartheizung Einbau, Techn. Vorbemerkung ETH
LAVA® FRAME

Die flächenbündige LAVA® Infrartheizung für Wand- und Deckeneinbau.

ANWENDUNG

LAVA® FRAME ist eine Einbau-Infrartheizung, die Dank des Einbaurahmens flächenbündig in der Decke und Wand eingebaut werden kann und damit ein harmonisches Raumbild schafft. LAVA® FRAME eignet sich ideal zum Einbau im Trockenbau sowie in Beton. Damit fügt sich die LAVA® Infrartheizung noch besser in die Architektur des Raumes ein und wird so gut wie unsichtbar.

Als Vollheizung oder auch zur Beheizung von Zonen geeignet. Das spart nicht nur Heizkosten, sondern erzeugt ein angenehmes, gesundes Raumklima.

TECHNISCHE DATEN:

- > Nennspannung: 230V
- > Leistung: 350,500,750,1000 Watt
- > Oberflächentemp.: max. 120°C
- > Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- > Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- > Gerätetiefe: 22mm
- > Einbautiefe: 75mm
- > Schutzart: IP 21
- > Anschlussleitung: 1m, 3x1,5 mm² ohne Stecker
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- + Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- + Einbaurahmen mit Easy-Click
- + Flächenbündiger Einbau
- + Einfache Installation
- + Große Infrarot-Abstrahlfläche
- + Hohe Strahlungswirkung
- + Wartungs- und magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m² - Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m² - Mittelmässig isolierter Wohnraum

100-120 W/m² - Schlecht isolierter Wohnraum

14E300C + LAVA DESK, Infrartheizung Tisch, Techn. Vorbemerkung

ETH

LAVA® DESK 120

Einfach angenehm.

ANWENDUNG

Der LAVA® DESK sorgt für die perfekte Wärme am Schreibtisch - egal ob am Arbeitsplatz, im Kinderzimmer oder für ein warmes Plätzchen Ihres Vierbeiners.

Durch die einfache Montage mit nur 4 Schrauben kann die Infrartheizung problemlos unter der Tischplatte oder an Wänden angebracht werden und spendet punktgenaue Wärme. Mit nur 15 mm Höhe bleibt er unter dem Tisch so gut wie unsichtbar und nimmt keinen Platz weg.

TECHNISCHE DATEN

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

PRODUKTVORTEILE

- + Untertisch- & Wandmontage
- + Infrarot-Strahlungswärme
- + Wartungsfrei
- + Magnetfeldfrei

14E300D + LAVA 2.0, Design Infrartheizung Wand, Techn. Vorbemerkung

ETH

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Die LAVA® 2.0 Design-Infrartheizungen arbeiten besonders effizient und energiesparend. Das 6 mm starke ESG-Glas bzw. die 6 mm Spezialkeramik sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch, die EMIMAX-Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum – die Wärme wirkt genau dort, wo sie gebraucht wird.</p> <p>Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Ganz nach Ihren Wünschen stehen drei Oberflächen (STEEL / GLAS / CERAMIC) und bis zu 6 Leistungen zur Verfügung.</p> <p>Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modellen ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler.</p>		

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad dank
 - maximaler Abstrahlung nach vorne
 - EMIMAX-Technologie
 - homogener Oberflächentemperatur
 - großer Oberfläche
 - optimal-isolierter Rückseite (max. 40 °C)
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

TECHISCHE DATEN:

- + Nennspannung: 230 V
- + Leistung: 250 – 1000 Watt
- + Oberflächentemperatur: max. 95 °C
- + Oberfläche: Stahlblech bzw. 6 mm ESG Sicherheitsglas bzw. 6 mm Spezialkeramik
- + Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm (Steel) bzw. 30/61 mm (Glas & Keramik) IP X4
- + Schutzklasse: I
- + Anschluss: Steckerleitung 1m
- + Wandmontage: horizontal oder vertikal
- + Garantie: 5 Jahre
- + Prüfzeichen: TÜV

14E300E	+	LAVA DYL, Design Infrartheizung Wand, Techn. Vorbemerkung		ETH
		LAVA® GLAS 2.0 DESIGN YOUR LAVA® Gestalten Sie Ihre individuelle Design-Infrartheizung.		

ANWENDUNG

LAVA® DYL bietet die Möglichkeit der individuellen Gestaltung Ihrer LAVA® GLAS 2.0 Infrartheizung. Wir drucken Ihr Wunschmotiv - egal, ob Urlaubsfoto oder Firmenlogo, damit sich die Infrartheizung perfekt in Ihre Umgebung einfügt. Der LAVA® DYL kann vertikal und horizontal an der Wand befestigt werden. Alle LAVA® DYL werden standardmäßig mit einer Steckerleitung und einem EIN/AUS Schalter ausgeliefert, sind für die Wandmontage geeignet und Plug & Play-ready.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 180 – 700 Watt
- > Oberflächentemp.: max. 70 °C
- > Oberfläche: 6 mm ESG Sicherheitsglas
- > Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: Steckerleitung 1 m
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Ihr LAVA® ganz nach Ihren Vorstellungen (z.B. Logo, Foto)
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Service- und wartungsfrei
- + Magnetfeldfrei

14E300F + LAVA BATH, Design Infrarotheizung Bad, Techn. Vorbemerkung

ETH

Der LAVA® BATH 2.0 ist der perfekte Wärmesponder für Ihr Bad. Die Infrarot-Strahlungswärme wird durch ein spezielles, magnetfeldfreies Heizelement erzeugt - einmal eingeschaltet, wird die Oberfläche auf konstante 70 °C erhitzt und beschert binnen kürzester Zeit wohlige Wärme und dank des inkludierten Handtuchhalters auch kuschelig warme Handtücher.

Verschiedene Thermostate sind optional erhältlich. Zusätzlich kann ein weiterer LAVA® Hälti am Gerät angebracht werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350 – 700 W
- > Oberflächentemp.: max. 70 °C
- > Oberfläche: Stahlblech bzw.
ESG Sicherheitsglas 6 mm
- > Geräte-/Montagetiefe: Stahlblech 26/57 mm bzw.
Glas 30/61 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Anschluss: Steckerleitung 1 m
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Hohe Strahlungswirkung
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Verschiedene Thermostatmöglichkeiten als Zubehör
- + 1 Handtuchhalter LAVA® Hälti inkludiert - 1 weiterer als Zubehör verfügbar

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- + Einfache Installation - nur vertikale Wandmontage
- + Wartungs- und magnetfeldfrei

14E300G + LAVA PLUS, Design Infrarotheizung Wand, Techn. Vorbemerkung ETH

Der LAVA® GLAS 2.0 - PLUS ist eine Design-Strahlungsheizung mit dem Mehr an Leistung. Das leistungsstarke Heizgerät spart Platz, erzeugt aber trotzdem angenehme infrarote Strahlungswärme mit zusätzlicher Raumluftherwärmung. Das Heizgerät kann horizontal an der Wand befestigt werden und eignet sich für große Räume und überall dort, wo mehr Wärme benötigt wird. Der LAVA® GLAS 2.0 - PLUS brilliert neben dem edlen Design durch eine schnelle Heizreaktion. Durch das Plug & Play-Regelsystem kann einfach und schnell entweder eine integrierte Regelung, ein Funkempfänger oder ein drahtgebundenes Raumthermostat angeschlossen werden. Der LAVA® GLAS 2.0 - PLUS speichert die Wärme bis zu 1h.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 1000 – 1500 Watt
- > Oberflächentemp.: max. 95 °C
- > Oberfläche: 6 mm Sicherheitsglas, weiß
- > Geräte-/Montagetiefe: 90 mm
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: Steckerleitung 1m
- > Wandmontage: horizontal
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Leistungsstark
- + Platzsparend
- + Große Infrarot-Abstrahlfläche
- + Wartungs- und magnetfeldfrei
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Nur horizontale Wandmontage möglich
- + Einfache Montage

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

- 20-45 W/m² - Niedrigenergie und Passivhaus
- 50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum
- 75-95 W/m² - Mittelmäßig isolierter Wohnraum
- 100-120 W/m² - Schlecht isolierter Wohnraum

14E300H + SM D2 Infrarotstrahler Innen- gesch. Aussenbereich Techn. VB ETH

Der SOLAMAGIC® D2 ist ein leistungsstarker Premium Dunkelstrahler mit 2000 W. Der Dunkelstrahler ist für den Einsatz im Innenbereich wie z.B. Wintergärten, Zubauten sowie im geschütz- ten Aussenbereich wie z. B. Pavillions vorgesehen. Der D2 ist in zwei Ausführungen erhältlich - als D2 BT mit integrierter Bluetooth Steuerung und als D2 ARC mit integrierter Funk-Steuerung. Der D2 BT kann bequem per Bluetooth 4.1 über eine APP via Smartphone oder Tablet sowie mit dem BT-Handsender gesteuert und gedimmt werden, der D2 ARC mit dem

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Funk-Handsender (bitte separat be- stellen).

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Heizröhre: Solastar-A Technologie (NoGlare)
- > Restlicht: 1 lux/kW/qm
- > Leistung: 2000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm

PRODUKTVORTEILE

- + Innovatives "NO GLARE" Heizelement
- + Neues Schnellmontagesystem
- + In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)
- + Mit Handsender regelbar
- + Bei Bluetooth 4.1 Steuerung auch über Tablet oder Smartphone

14E300I + SM D3 Infrarotstrahler Innen- gesch. Aussenbereich Techn. VB ETH

Der SOLAMAGIC® D3 ist ein leistungsstarker Premium- Dunkelstrahler mit 2000 W. Der Dunkelstrahler ist für den Einsatz im Innenbereich wie z.B. Wintergärten, Zubauten sowie im geschützten Aussenbereich wie z. B. Pavillions vorgesehen. Der D3 kann mit dem zusätzlich zu erwerbenden Dimm-Modul problemlos in 3 Stufen (33 % / 66 %/ 100 %) gesteuert und gedimmt werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Heizröhre: Solastar-A Technologie (NoGlare)
- > Restlicht: 1 lux/kW/qm
- > Leistung: 2000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckerleitung 50 cm

PRODUKTVORTEILE

- + Innovatives "NO GLARE" Heizelement
- + Neues Schnellmontagesystem
- + Integriertes Stecksystem (Hirschmann)
- + Modularer Aufbau – erweiterbar mit Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul

14E300J + SM S1/S3 Infrarotstrahler Aussenbereich Techn. Vorbemerkung ETH

Design trifft auf Technik. Premium-Wärmestrahler mit kompromissloser Technik und außergewöhnlichem Design. Die neue Solastar-G-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

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

eingesetzte Energie in ein Maximum an Wärme umwandelt, bei gleichzeitiger Reduzierung der Lichtabstrahlung um über 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Heizröhren, was als besonders angenehm empfunden wird.

ETHERMA TIPP:

Seewasserbeständige Sonderlackierung auf Anfrage und gegen Aufpreis möglich.

TECHNISCHE DATEN INFRAROTSTRAHLER S1 & S3

- > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Leistung: 1400 - 2500 W
- > Heizröhre: Solastar-G Technologie
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich
- > Kippschalter: Ein/Aus bei S1
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckerleitung 50 cm
- > Prüfzeichen: TÜV Nord

TECHNISCHE DATEN DIMM-MODUL ARC & BT

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 2000 - 3000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich
- > Maße: 115 x 200 x 92 mm
- > Dimm-Art: Phasenabschnitt
- > Dimm-Stufen: 33 / 66 / 100 %
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckverbindung Hirschmann

PRODUKTVORTEILE

- ++ 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

14E300K + SM S2 Infrarotstrahler Aussenbereich Techn. Vorbemerkung

ETH

SOLAMAGIC® S2

Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Steuerung

ANWENDUNG

Der neue SOLAMAGIC® S2 ist die starke Outdoorvariante für Ihren Außenbereich. In der Ausführung SOLAMAGIC® S2 BT kann

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

dieser Premium-Infrarotstrahler mit der kostenlosen „ SOLAMAGIC“ APP via Bluetooth mittels Smartphone oder Tablet sowie mit dem separat erhältlichen BT-Handsender komfortabel und einfach gesteuert und in drei Stufen (33 %, 66 % und 100 %) gedimmt werden - in der Ausführung 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 DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Heizröhre: Solastar-G Technologie
- > Leistung: 2500 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 65
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- > Prüfzeichen: TÜV Nord

PRODUKTVORTEILE

- ++ Innovatives Solastar Heizelement
- ++ Neues Schnellmontagesystem
- ++ Mit Handsender regelbar
- ++ Bluetooth Steuerung zusätzlich über Tablet und Smartphone
- ++ In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)

14E300L + SM ECO+ LG Infrarotstrahler Aussenbereich Techn Vorbemerkung

ETH

Das innovative Solastar Heizsystem wandelt die eingesetzte Energie in ein Maximum an Wärme um, bei gleichzeitiger Reduktion der Lichtabstrahlung um über 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Heizröhren, was als besonders angenehm empfunden wird. Dieser Strahler ist der perfekte Freizeitbegleiter für Garten, Terrasse, Balkon, Schirme und Markisen. Der leistungsoptimierte Strahler kombiniert hohe Effizienz mit großer Vielseitigkeit.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Heizröhre: Solastar-G Technologie
- > Leistung: 1400 / 2000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis
- > Schutzart: IP 24

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		> Anschluss: Steckerleitung 180 cm > Prüfzeichen: TÜV Nord		
14E300M	+	SM ECO+ Infrarotstrahler Aussenbereich Techn. Vorbemerkung Die SOLAMAGIC® ECO+ Kurzwellenstrahler zeichnen sich durch einfachste Montage und einen höchst effizienten Reflektor (ECO+), der die ausgeleuchtete Fläche optimiert, aus. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und in drei Farben erhältlich. Das Gerät ist mit einer IR-Halogenlampe ausgestattet, die eine sehr hohe Lebensdauer erreicht.	ETH	
		TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz > Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLen > Leistung: 1400 / 2000 W > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit > Sonderfarbe: gegen Aufpreis > Schutzart: IP 24 > Anschluss: Steckerleitung 180 cm > Prüfzeichen: TÜV Nord		
14E300N	+	SM BASIC Infrarotstrahler Aussenbereich Techn. Vorbemerkung SOLAMAGIC® Basic zeichnen sich durch einfachste Montage und einen höchst effizienten Reflektor aus. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Das Gerät ist mit der neuen Röhre Basic ausgestattet. Gerade im Außenbereich ermöglichen Kurzwellenstrahler eine sehr flexible Einsatzmöglichkeit und eine konstante angenehme Wärmezone und garantieren eine hohe Betriebskosteneinsparung gegenüber Gas- und Quarzstrahlern.	ETH	
		TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 50/60Hz > Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe Basic > Leistung: 1400 / 2000 W > Farbe: Weiß > Schutzart: IP 24 > Schutzklasse: I ANWENDUNG > Anschluss: Steckerleitung 180 cm		
14E300O	+	SM 500/1000 Infrarotstrahler Innenbereich Techn Vorbemerkung Der SOLAMAGIC® 500/1000 Kurzwellenstrahler ist die kostengünstige Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete im Innenbereich. Das Gerät ist mit einer Infrarot-Halogenlampe ausgestattet.	ETH	
		TECHNISCHE DATEN		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz> Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLen> Leistung: 500 / 1000 W> Farben: Weiß> Sonderfarbe: gegen Aufpreis> Anschluss: Steckerleitung 180 cm> Schutzart: IP 24> Schutzklasse: I> Prüfzeichen: TÜV Nord		
14E300P	+	TC Thermocassette Infrarot Decke Techn. Vorbemerkung Die Thermocassette ETC ist als unauffällige Heizung für Büros, Bäder, Schulen usw. geeignet. An der Decke oder in Zwischendecken montiert, sind die Geräte hervorragend zum Voll- und Punktheizen geeignet. Beim Einbau in Zwischendecken wird der Wärmestrahler zum Bestandteil der Decke. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Leistung: 300 und 600 W > Max. Elementtemp.: 100 °C > Farbe: Verkehrsweiß, RAL 9016 > Schutzart: IP 55 > Festanschluss > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230, 400 V > Leistung: 800 – 3600 W > Max. Elementtemp.: 340 °C > Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016; EZ-3600 verz. Stahlpaneel > Montagehöhe: 2,5 - 9 m > Schutzart: IP 44 > Festanschluss > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform PRODUKTVORTEILE ++ Punktuelle Wärme ++ Unauffälliges Design ++ Einfache Montage ++ Einbau in der Zwischendecke ++ Für unauffälliges Heizen in Büros, Schulen, Bädern, usw.	ETH	
14E300Q	+	EZ Deckenstrahler Techn. Vorbemerkung	ETH	

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Die Deckenstrahler EEZ wurden für vollständiges und zusätzliches Heizen sowie als Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern in Umgebungen wie Kaufhäusern, Montagehallen und Industriegebäuden, etc. entwickelt. EEZ Wärmestrahler geben eine gleichmäßige, angenehme Wärme ab, somit können verschiedene Komfortzonen durch Punkt- und Flächenheizungen eingerichtet werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
 - > Leistung: 800 – 3600 W
 - > Max. Elementtemp.: 340 °C
 - > Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016;
- EZ-3600 verz. Stahlpaneel
- > Montagehöhe: 2,5 - 9 m
 - > Schutzart: IP 44
 - > Festanschluss
 - > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Punktuelle Wärme
- ++ Unauffälliges Design
- ++ Einfache Montage
- ++ Einbau in der Zwischendecke
- ++ Für unauffälliges Heizen in Büros, Schulen, Bädern, usw.

PRODUKTVORTEILE

- ++ Voll- und Zonenheizung
- ++ Hygienisches Raumklima
- ++ Dunkelstrahler
- ++ Rostfreies Gehäuse
- ++ Einfache Montage
- ++ Oberflächenstruktur optimiert die Abstrahlung

14E300R + IH Industrie-Quarzstrahler Decke Techn. Vorbemerkung

ETH

Der Infrarotstrahler EIH ist für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken geeignet. Diese Strahler können auch im Freien eingesetzt werden, z.B. auf Sporttribünen oder Laderampen, um diese trocken und frostfrei zu halten. Robustes Industriedesign: Reflektor aus blank eloxiertem Aluminium sorgt für eine optimale Wärmeverteilung.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 3000 – 6000 W
- > Max. Elementtemp.: 700 °C
- > Farbe: Verzinktes Stahlpaneel

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none">> Montagehöhe: 3 - 9 m> Schutzart: IP 44> Festanschluss> Prüfzeichen: SEMKO, CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Für Räume mit großem Volumen und hohen Decken++ Gute Wärmeverteilung++ Rostfreies Gehäuse++ Robuste Ausführung++ Neigung veränderbar++ Auch für den Außenbereich		
14E300S	+	IR Deckenstrahler Techn. Vorbemerkung Der EIR bietet das ganze Jahr über Komfort für Terrassen, Balkons und in Freiluftrestaurants. EIR ist auch für den Einsatz in Werkstätten und Lagerräumen zum gezielten Heizen von begrenzten Flächen einsetzbar. Die Reflektoren sind aus hochglanzpoliertem Aluminium mit maximaler Korrosionsbeständigkeit. EIR verfügt über eine verstellbare Montagekonsole für eine einfache Wandoder Deckenmontage. TECHNISCHE DATEN <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V> Leistung: 1000 – 1500 W> Max. Elementtemp.: 750 °C> Farbe: Aluminium poliert> Schutzart: IP 44> Schutzklasse: I> Festanschluss> Prüfzeichen: SEMKO, CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Für den Außen- und Innenbereich++ Schlankes Design++ Witterungsbeständig++ Einfache Montage++ Wand- und Deckenmontage möglich	ETH	

14E301 + Der LAVA® BASIC-DM eignet sich sowohl zur Beheizung von der Decke als auch von der Wand, z.B. als unauffällige Heizung für Wohnräume, Büros, Bäder, Schulen, Container. LAVA® BASIC-DM ist eine 22 mm flache Infrarotheizung, die durch ihre gleichmässige Infrarotwärme und Ästhetik besticht.

An der Decke, in Zwischendecken oder an der Wand montiert eignen sich die Geräte hervorragend als 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 Verkehrsweiß RAL9016 sowie in 5 Leistungen.

HINWEIS

Der LAVA® BASIC-DM wird ohne Stecker und ohne Plug & Play Anschluss ausgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350, 500, 750, 1000, 1500 Watt
- > Oberflächentemp.: max. 120 °C
- > Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- > Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- > Geräte-/Montagetiefe: 22/52 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker
- > Garantie: 5 Jahre
- > Prüfzeichen: TÜV

PRODUKTVORTEILE

- + Für Decken- und Wandmontage geeignet
- + 350, 750, 1500 W passend für Rasterdecken (625 x 625 mm)
- + Ideal für die Decke dank Leichtbauweise
- + Hohe Strahlungswirkung
- + Maximale Abstrahlung nach vorne dank optimal isolierter Rückseite
- + Wartungs- und magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

- 20-45 W/m² - Niedrigenergie- und Passivhaus
- 50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum
- 75-95 W/m² - Mittelmässig isolierter Wohnraum
- 100-120 W/m² - Schlecht isolierter Wohnraum

14E301A	+	Infrarotheizung Decke, LAVA-BASIC-350DM, 350W 350W, 620x620mm Type: LAVA-BASIC-350DM	ETH	Stk
14E301B	+	Infrarotheizung Decke, LAVA-BASIC-500DM, 500W 500W, 900x620mm Type: LAVA-BASIC-500DM	ETH	Stk
14E301C	+	Infrarotheizung Decke, LAVA-BASIC-750DM, 700W 750W, 1245x620mm Type: LAVA-BASIC-750DM	ETH	Stk
14E301D	+	Infrarotheizung Decke, LAVA-BASIC-1000DM, 1000W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		1000W, 1600x620mm Type: LAVA-BASIC-1000DM		
14E301E	+	Infrartheizung Decke, LAVA-BASIC-1500DM, 1500DM 1000W, 1600x620mm Type: LAVA-BASIC-1000DM	ETH	Stk
14E302	+	LAVA ® FRAME Die flächenbündige LAVA® Infrartheizung für Wand- und Deckeneinbau.		

ANWENDUNG

LAVA® FRAME ist eine Einbau-Infrartheizung, die Dank des Einbaurahmens flächenbündig in der Decke und Wand eingebaut werden kann und damit ein harmonisches Raumbild schafft. LAVA® FRAME eignet sich ideal zum Einbau im Trockenbau sowie in Beton. Damit fügt sich die LAVA® Infrartheizung noch besser in die Architektur des Raumes ein und wird so gut wie unsichtbar.

Als Vollheizung oder auch zur Beheizung von Zonen geeignet. Das spart nicht nur Heizkosten, sondern erzeugt ein angenehmes, gesundes Raumklima.

TECHNISCHE DATEN:

- > Nennspannung: 230V
- > Leistung: 350,500,750,1000 Watt
- > Oberflächentemp.: max. 120°C
- > Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- > Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- > Gerätetiefe: 22mm
- > Einbautiefe: 75mm
- > Schutzart: IP 21
- > Anschlussleitung: 1m, 3x1,5 mm² ohne Stecker
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- + Einbaurahmen mit Easy-Click
- + Flächenbündiger Einbau
- + Einfache Installation
- + Große Infrarot-Abstrahlfläche
- + Hohe Strahlungswirkung
- + Wartungs- und magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

- 20-45 W/m² - Niedrigenergie- und Passivhaus
- 50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum
- 75-95 W/m² - Mittelmässig isolierter Wohnraum
- 100-120 W/m² - Schlecht isolierter Wohnraum

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E302A	+	Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-350, 350W 350W, 620x620mm Einbaumaß: 634x634x75mm Type: LAVA-FRAME-350	ETH	Stk
14E302B	+	Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-500, 500W 500W, 900x620mm Einbaumaß: 634x914x75mm Type: LAVA-FRAME-500	ETH	Stk
14E302C	+	Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-750, 750W 750W, 1245x620mm Einbaumaß: 634x1259x75mm Type: LAVA-FRAME-750	ETH	Stk
14E302D	+	Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-1000, 1000W 1000W, 1600x620mm Einbaumaß: 634x1614x75mm Type: LAVA-FRAME-1000	ETH	Stk
14E303	+	LAVA® DESK 120 Einfach angenehm.		

ANWENDUNG

Der LAVA® DESK sorgt für die perfekte Wärme am Schreibtisch - egal ob am Arbeitsplatz, im Kinderzimmer oder für ein warmes Plätzchen Ihres Vierbeiners.

Durch die einfache Montage mit nur 4 Schrauben kann die Infrarotheizung problemlos unter der Tischplatte oder an Wänden angebracht werden und spendet punktgenaue Wärme. Mit nur 15 mm Höhe bleibt er unter dem Tisch so gut wie unsichtbar und nimmt keinen Platz weg.

TECHNISCHE DATEN

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

PRODUKTVORTEILE

- + Untertisch- & Wandmontage
- + Infrarot-Strahlungswärme
- + Wartungsfrei
- + Magnetfeldfrei

14E303A	+	Infrarotheizung Tisch, LAVA-Desk-120, 120W	ETH	Stk
---------	---	---	-----	------------

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		120W, 700x280mm Type: LAVA-Desk-120		
14E303B	+	Infrartheizung Tisch, Leistungsdimmer, ET-DIMM Leistungsdimmer, Schukostecker für LAVA-Desk-120 Type: ET-DIMM	ETH	Stk
14E304	+	LAVA® STEEL 2.0 Infrartheizung, Stahlblech, Weiß (W) RAL9016		

Die LAVA® 2.0 Design-Infrartheizungen arbeiten besonders effizient und energiesparend. Das 6 mm starke ESG-Glas bzw. die 6 mm Spezialkeramik sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch, die EMIMAX-Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum – die Wärme wirkt genau dort, wo sie gebraucht wird.

Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Ganz nach Ihren Wünschen stehen drei Oberflächen (STEEL / GLAS / CERAMIC) und bis zu 6 Leistungen zur Verfügung.

Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modellen ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad dank
 - maximaler Abstrahlung nach vorne
 - EMIMAX-Technologie
 - homogener Oberflächentemperatur
 - großer Oberfläche
 - optimal-isolierter Rückseite (max. 40 °C)
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

TECHISCHE DATEN:

- + Nennspannung: 230 V
- + Leistung: 250 – 1000 Watt
- + Oberflächentemperatur: max. 95 °C
- + Oberfläche: Stahlblech bzw. 6 mm ESG Sicherheitsglas bzw. 6 mm Spezialkeramik
- + Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm (Steel) bzw. 30/61 mm (Glas & Keramik) IP X4
- + Schutzklasse: I
- + Anschluss: Steckerleitung 1m
- + Wandmontage: horizontal oder vertikal
- + Garantie: 5 Jahre
- + Prüfzeichen: TÜV

14E304A	+	Infrartheizung Wand, LAVA2-STEEL-250-W, 250W	ETH	Stk
----------------	----------	---	-----	------------

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		250W, 500x630mm Type: LAVA2-STEEL-250-W		
14E304B	+	Infrartheizung Wand, LAVA2-STEEL-500-W, 500W 500W, 900x630mm Type: LAVA2-STEEL-500-W	ETH	Stk
14E304C	+	Infrartheizung Wand, LAVA2-STEEL-750-W, 750W 750W, 1300x630mm Type: LAVA2-STEEL-750-W	ETH	Stk
14E304D	+	Infrartheizung Wand, LAVA2-STEEL-1000-W, 1000W 1000W, 1600x630mm Type: LAVA2-STEEL-1000-W	ETH	Stk
14E305	+	LAVA® GLAS 2.0 Infrartheizung, Glas, Farben: Weißgrün, Reinweis oder Spiegel		

Die LAVA® 2.0 Design-Infrartheizungen arbeiten besonders effizient und energiesparend. Das 6 mm starke ESG-Glas bzw. die 6 mm Spezialkeramik sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch, die EMIMAX-Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum – die Wärme wirkt genau dort, wo sie gebraucht wird.

Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Ganz nach Ihren Wünschen stehen drei Oberflächen (STEEL / GLAS / CERAMIC) und bis zu 6 Leistungen zur Verfügung.

Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modellen ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad dank
 - maximaler Abstrahlung nach vorne
 - EMIMAX-Technologie
 - homogener Oberflächentemperatur
 - großer Oberfläche
 - optimal-isolierter Rückseite (max. 40 °C)
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

TECHISCHE DATEN:

- + Nennspannung: 230 V
- + Leistung: 250 – 1000 Watt
- + Oberflächentemperatur: max. 95 °C
- + Oberfläche: Stahlblech bzw. 6 mm ESG Sicherheitsglas bzw. 6 mm Spezialkeramik
- + Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm (Steel) bzw. 30/61 mm (Glas & Keramik) IP X4
- + Schutzklasse: I

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		+ Anschluss: Steckerleitung 1m + Wandmontage: horizontal oder vertikal + Garantie: 5 Jahre + Prüfzeichen: TÜV		
14E305A	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-250-WG, 250W, Weißgrün 250W, 500x630mm, Weißgrün Type: LAVA2-GLAS-250-WG	ETH	Stk
14E305B	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-WG, 500W, Weißgrün 500W, 900x630mm, Weißgrün Type: LAVA2-GLAS-500-WG	ETH	Stk
14E305C	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-600-WG, 600W, Weißgrün 600W, 1300x500mm, Weißgrün Type: LAVA2-GLAS-600-WG	ETH	Stk
14E305D	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-750-WG, 750W, Weißgrün 750W, 1300x630mm, Weißgrün Type: LAVA2-GLAS-750-WG	ETH	Stk
14E305E	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-800-WG, 800W, Weißgrün 800W, 1600x500mm, Weißgrün Type: LAVA2-GLAS-800-WG	ETH	Stk
14E305F	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-1000-WG, 1000W, Weißgrün 1000W, 1600x630mm, Weißgrün Type: LAVA2-GLAS-1000-WG	ETH	Stk
14E305G	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-250-PW, 250W, Reinweiß 250W, 500x630mm, Reinweiß Type: LAVA2-GLAS-250-PW	ETH	Stk
14E305H	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-PW, 500W, Reinweiß 500W, 900x630mm, Reinweiß Type: LAVA2-GLAS-500-PW	ETH	Stk
14E305I	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-600-PW, 600W, Reinweiß 600W, 1300x500mm, Reinweiß Type: LAVA2-GLAS-600-PW	ETH	Stk
14E305J	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-750-PW, 750W, Reinweiß 750W, 1300x630mm, Reinweiß Type: LAVA2-GLAS-750-PW	ETH	Stk
14E305K	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-800-PW, 800W, Reinweiß 800W, 1600x500mm,, Reinweiß Type: LAVA2-GLAS-800-PW	ETH	Stk
14E305L	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-1000-PW, 1000W, Reinweiß 1000W, 1600x630mm,, Reinweiß Type: LAVA2-GLAS-1000-PW	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E305M	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-250-MR, 250W, Spiegel 250W, 500x630mm, Spiegel Type: LAVA2-GLAS-250-MR	ETH	Stk
14E305N	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-MR, 500W, Spiegel 500W, 900x630mm, Spiegel Type: LAVA2-GLAS-500-MR	ETH	Stk
14E305O	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-600-MR, 600W, Spiegel 600W, 1300x500mm, Spiegel Type: LAVA2-GLAS-600-MR	ETH	Stk
14E305P	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-750-MR, 750W, Spiegel 750W, 1300x630mm, Spiegel Type: LAVA2-GLAS-750-MR	ETH	Stk
14E305Q	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-800-MR, 800W, Spiegel 800W, 1600x500mm, Spiegel Type: LAVA2-GLAS-800-MR	ETH	Stk
14E305R	+	Infrarotheizung Wand, LAVA2-GLAS-1000-MR, 1000W, Spiegel 1000W, 1600x630mm, Spiegel Type: LAVA2-GLAS-1000-MR	ETH	Stk
14E306	+	LAVA® CERAMIC 2.0 Infrarotheizung, Keramik, Calacatta (CL)		

Die LAVA® 2.0 Design-Infrarotheizungen arbeiten besonders effizient und energiesparend. Das 6 mm starke ESG-Glas bzw. die 6 mm Spezialkeramik sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch, die EMIMAX-Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum – die Wärme wirkt genau dort, wo sie gebraucht wird.

Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Ganz nach Ihren Wünschen stehen drei Oberflächen (STEEL / GLAS / CERAMIC) und bis zu 6 Leistungen zur Verfügung.

Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modellen ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad dank
 - maximaler Abstrahlung nach vorne
 - EMIMAX-Technologie
 - homogener Oberflächentemperatur
 - großer Oberfläche
 - optimal-isolierter Rückseite (max. 40 °C)
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>TECHISCHE DATEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Nennspannung: 230 V + Leistung: 250 – 1000 Watt + Oberflächentemperatur: max. 95 °C + Oberfläche: Stahlblech bzw. 6 mm ESG Sicherheitsglas bzw. 6 mm Spezialkeramik + Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm (Steel) bzw. 30/61 mm (Glas & Keramik) IP X4 + Schutzklasse: I + Anschluss: Steckerleitung 1m + Wandmontage: horizontal oder vertikal + Garantie: 5 Jahre + Prüfzeichen: TÜV 		
14E306A	+	<p>Infrartheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-250-CL, 250W 250W, 500x630mm, Type: LAVA2-CERAMIC-250-CL</p>	ETH	Stk
14E306B	+	<p>Infrartheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-500-CL, 500W 500W, 900x630mm Type: LAVA2-CERAMIC-500-CL</p>	ETH	Stk
14E306C	+	<p>Infrartheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-750-CL, 750W 750W, 1300x630mm Type: LAVA2-CERAMIC-750-CL</p>	ETH	Stk
14E306D	+	<p>Infrartheizung Wand, LAVA2-CERAMIC-1000-CL, 1000W 1000W, 1600x630mm Type: LAVA2-CERAMIC-1000-CL</p>	ETH	Stk

14E307 + LAVA® GLAS 2.0-DYL mit Wunschmotiv, Design Your LAVA® Infrartheizung, Glas

LAVA® GLAS 2.0

DESIGN YOUR LAVA®

Gestalten Sie Ihre individuelle Design-Infrartheizung.

ANWENDUNG

LAVA® DYL bietet die Möglichkeit der individuellen Gestaltung Ihrer LAVA® GLAS 2.0 Infrartheizung. Wir drucken Ihr Wunschmotiv - egal, ob Urlaubsfoto oder Firmenlogo, damit sich die Infrartheizung perfekt in Ihre Umgebung einfügt. Der LAVA® DYL kann vertikal und horizontal an der Wand befestigt werden. Alle LAVA® DYL werden standardmäßig mit einer Steckerleitung und einem EIN/AUS Schalter ausgeliefert, sind für die Wandmontage geeignet und Plug & Play-ready.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 180 – 700 Watt
- > Oberflächentemp.: max. 70 °C
- > Oberfläche: 6 mm ESG Sicherheitsglas
- > Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm
- > Schutzart: IP X4

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none"> > Schutzklasse: I > Anschluss: Steckerleitung 1 m > Garantie: 5 Jahre <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ihr LAVA® ganz nach Ihren Vorstellungen (z.B. Logo, Foto) + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung + Service- und wartungsfrei + Magnetfeldfrei 		
14E307A	+	<p>Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-180-DYL, 180W 180W, 500x630mm, Wunschmotiv Type: LAVA2-GLAS-180-DYL</p>	ETH	Stk
14E307B	+	<p>Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-350-DYL, 350W 350W, 900x630mm, Wunschmotiv Type: LAVA2-GLAS-350-DYL</p>	ETH	Stk
14E307C	+	<p>Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-500-DYL, 500W 500W, 1300x630mm, Wunschmotiv Type: LAVA2-GLAS-500-DYL</p>	ETH	Stk
14E307D	+	<p>Infrartheizung Wand, LAVA2-GLAS-700-DYL, 700W 700W, 1600x630mm, Wunschmotiv Type: LAVA2-GLAS-750-DYL</p>	ETH	Stk

14E308 + LAVA® BATH 2.0 Infrartheizung, Stahlblech, Weiß (W) inkl. 1 Stk. Handtuchhalter

Der LAVA® BATH 2.0 ist der perfekte Wärmespender für Ihr Bad. Die Infrarot-Strahlungswärme wird durch ein spezielles, magnetfeldfreies Heizelement erzeugt - einmal eingeschaltet, wird die Oberfläche auf konstante 70 °C erhitzt und beschert binnen kürzester Zeit wohlige Wärme und dank des inkludierten Handtuchhalters auch kuschelig warme Handtücher.

Verschiedene Thermostate sind optional erhältlich. Zusätzlich kann ein weiterer LAVA® Halti am Gerät angebracht werden.

TECHNISCHE DATEN

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

PRODUKTVORTEILE

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		+ Hohe Strahlungswirkung + Rahmenloses Infinity Design + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung + Verschiedene Thermostatmöglichkeiten als Zubehör + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - 1 weiterer als Zubehör verfügbar + Einfache Installation - nur vertikale Wandmontage + Wartungs- und magnetfeldfrei		
14E308A	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-ST-350-W, 350W 350W, 900x630mm Type: LAVABATH2-ST-350-W	ETH	Stk
14E308B	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-ST-500-W, 500W 500W, 1300x630mm Type: LAVABATH2-ST-500-W	ETH	Stk
14E308C	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-ST-700-W, 700W 700W, 1600x630mm Type: LAVABATH2-ST-700-W	ETH	Stk
14E309	+	LAVA® BATH 2.0 Infrarotheizung, Glas, Farben: Reinweiß, Weißgrün oder Spiegel, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter		

Der LAVA® BATH 2.0 ist der perfekte Wärmespender für Ihr Bad. Die Infrarot-Strahlungswärme wird durch ein spezielles, magnetfeldfreies Heizelement erzeugt - einmal eingeschaltet, wird die Oberfläche auf konstante 70 °C erhitzt und beschert binnen kürzester Zeit wohlige Wärme und dank des inkludierten Handtuchhalters auch kuschelig warme Handtücher.

Verschiedene Thermostate sind optional erhältlich. Zusätzlich kann ein weiterer LAVA® Halti am Gerät angebracht werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350 – 700 W
- > Oberflächentemp.: max. 70 °C
- > Oberfläche: Stahlblech bzw.
ESG Sicherheitsglas 6 mm
- > Geräte-/Montagetiefe: Stahlblech 26/57 mm bzw.
Glas 30/61 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Anschluss: Steckerleitung 1 m
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Hohe Strahlungswirkung
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Verschiedene Thermostatmöglichkeiten als Zubehör
- + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - 1 weiterer als Zubehör verfügbar

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		+ Einfache Installation - nur vertikale Wandmontage + Wartungs- und magnetfeldfrei		
14E309A	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-PW, 350W 350W, 900x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH2-GL-350-PW	ETH	Stk
14E309B	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-400-PW, 400W 400W, 1300x500mm, Reinweiß Type: LAVABATH2-GL-400-PW	ETH	Stk
14E309C	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-PW, 500W 500W, 1300x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH2-GL-500-PW	ETH	Stk
14E309D	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-600-PW, 600W 600W, 1600x500mm, Reinweiß Type: LAVABATH2-GL-600-PW	ETH	Stk
14E309E	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-PW, 700W 700W, 1600x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH2-GL-700-PW	ETH	Stk
14E309F	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-WG, 350W 350W, 900x630mm, Weißgrün Type: LAVABATH2-GL-350-WG	ETH	Stk
14E309G	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-400-WG, 400W 400W, 1300x500mm, Weißgrün Type: LAVABATH2-GL-400-WG	ETH	Stk
14E309H	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-WG, 500W 500W, 1300x630mm, Weißgrün Type: LAVABATH2-GL-500-WG	ETH	Stk
14E309I	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-600-WG, 600W 600W, 1600x500mm, Weißgrün Type: LAVABATH2-GL-600-WG	ETH	Stk
14E309J	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-WG, 700W 700W, 1600x630mm, Weißgrün Type: LAVABATH2-GL-700-WG	ETH	Stk
14E309K	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-350-MR, 350W 350W, 900x630mm, Spiegel Type: LAVABATH2-GL-350-MR	ETH	Stk
14E309L	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-400-MR, 400W 400W, 1300x500mm, Spiegel Type: LAVABATH2-GL-400-MR	ETH	Stk
14E309M	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-500-MR, 400W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		500W, 1300x630mm, Spiegel Type: LAVABATH2-GL-500-MR		
14E309N	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-600-MR, 600W 600W, 1600x500mm, Spiegel Type: LAVABATH2-GL-600-MR	ETH	Stk
14E309O	+	Infrarotheizung Bad, LAVABATH2-GL-700-MR, 700W 700W, 1600x630mm, Spiegel Type: LAVABATH2-GL-700-MR	ETH	Stk

14E310 + LAVA® GLAS 2.0-PLUS Infrarotheizung, Glas, Reinweiß

Der LAVA® GLAS 2.0 - PLUS ist eine Design-Strahlungsheizung mit dem Mehr an Leistung. Das leistungsstarke Heizgerät spart Platz, erzeugt aber trotzdem angenehme infrarote Strahlungswärme mit zusätzlicher Raumluftherwärmung. Das Heizgerät kann horizontal an der Wand befestigt werden und eignet sich für große Räume und überall dort, wo mehr Wärme benötigt wird. Der LAVA® GLAS 2.0 - PLUS brilliert neben dem edlen Design durch eine schnelle Heizreaktion. Durch das Plug & Play-Regelsystem kann einfach und schnell entweder eine integrierte Regelung, ein Funkempfänger oder ein drahtgebundenes Raumthermostat angeschlossen werden. Der LAVA® GLAS 2.0 - PLUS speichert die Wärme bis zu 1h.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 1000 – 1500 Watt
- > Oberflächentemp.: max. 95 °C
- > Oberfläche: 6 mm Sicherheitsglas, weiß
- > Geräte-/Montagetiefe: 90 mm
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: Steckerleitung 1m
- > Wandmontage: horizontal
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Leistungsstark
- + Platzsparend
- + Große Infrarot-Abstrahlfläche
- + Wartungs- und magnetfeldfrei
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Nur horizontale Wandmontage möglich
- + Einfache Montage

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m² - Niedrigenergie und Passivhaus

50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		75-95 W/m ² - Mittelmäßig isolierter Wohnraum 100-120 W/m ² - Schlecht isolierter Wohnraum		
14E310A	+	Infrarotheizung Wand, LAVA-GLAS-PLUS-1000, 1000W 1000W, 1050x630mm Type: LAVA-GLAS-PLUS-1000	ETH	Stk
14E310B	+	Infrarotheizung Wand, LAVA-GLAS-PLUS-1500, 1500W 1500W, 1500x630mm Type: LAVA-GLAS-PLUS-1500	ETH	Stk
14E311	+	SOLAMAGIC® D2 BT, Premium-Dunkelstrahler mit Bluetooth Steuerung oder mit Funk Steuerung Der SOLAMAGIC® D2 ist ein leistungsstarker Premium Dunkelstrahler mit 2000 W. Der Dunkelstrahler ist für den Einsatz im Innenbereich wie z.B. Wintergärten, Zubauten sowie im geschütz- ten Aussenbereich wie z. B. Pavillions vorgesehen. Der D2 ist in zwei Ausführungen erhältlich - als D2 BT mit integrierter Bluetooth Steuerung und als D2 ARC mit integrierter Funk-Steuerung. Der D2 BT kann bequem per Bluetooth 4.1 über eine APP via Smartphone oder Tablet sowie mit dem BT-Handsender gesteuert und gedimmt werden, der D2 ARC mit dem Funk-Handsender (bitte separat be- stellen).		
		TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz > Heizröhre: Solastar-A Technologie (NoGlare) > Restlicht: 1 lux/kW/qm > Leistung: 2000 W > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich > Schutzart: IP 44 > Anschluss: Steckerleitung 180 cm		
		PRODUKTVORTEILE + Innovatives "NO GLARE" Heizelement + Neues Schnellmontagesystem + In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %) + Mit Handsender regelbar + Bei Bluetooth 4.1 Steuerung auch über Tablet oder Smartphone		
14E311A	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-W inkl. Steuerung 2000W, 866x200x92mm, Weiß mit integrierter Bluetooth-Steuerung Type: SM-D2-2000-BT-W	ETH	Stk
14E311B	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-T inkl. Steuerung 2000W, 866x200x92mm, Titan mit integrierter Bluetooth-Steuerung Type: SM-D2-2000-BT-T	ETH	Stk
14E311C	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-NA inkl. Steuerung	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		2000W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit mit integrierter Bluetooth-Steuerung Type: SM-D2-2000-BT-NA		
14E311D	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-W inkl. Steuerung 2000W, 866x200x92mm, Weiß mit integrierter Funk-Steuerung Type: SM-D2-2000-ARC-W	ETH	Stk
14E311E	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-T inkl. Steuerung 2000W, 866x200x92mm, Titan mit integrierter Funk-Steuerung Type: SM-D2-2000-ARC-T	ETH	Stk
14E311F	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-NA inkl. Steuerung 2000W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit mit integrierter Funk-Steuerung Type: SM-D2-2000-ARC-NA	ETH	Stk
14E312	+	SOLAMAGIC® D3, Premium-Dunkelstrahler, kann mit dem zusätzlich zu erwerbenden Dimm-Modul problemlos in 3 Stufen (33 % / 66 %/ 100 %) gesteuert und gedimmt werden. Der SOLAMAGIC® D3 ist ein leistungsstarker Premium- Dunkelstrahler mit 2000 W. Der Dunkelstrahler ist für den Einsatz im Innenbereich wie z.B. Wintergärten, Zubauten sowie im geschützten Aussenbereich wie z. B. Pavillions vorgesehen. Der D3 kann mit dem zusätzlich zu erwerbenden Dimm-Modul problemlos in 3 Stufen (33 % / 66 %/ 100 %) gesteuert und gedimmt werden. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz > Heizröhre: Solastar-A Technologie (NoGlare) > Restlicht: 1 lux/kW/qm > Leistung: 2000 W > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich > Schutzart: IP 44 > Anschluss: Steckerleitung 50 cm PRODUKTVORTEILE + Innovatives "NO GLARE" Heizelement + Neues Schnellmontagesystem + Integriertes Stecksystem (Hirschmann) + Modularer Aufbau – erweiterbar mit Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul		
14E312A	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D3-2000-W, 2000W 2000W, 750x200x92mm, Weiß Type: SM-D3-2000-W	ETH	Stk
14E312B	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D3-2000-T, 2000W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		2000W, 750x200x92mm, Titan Type: SM-D3-2000-T		
14E312C	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-D3-2000-NA, 2000W 2000W, 750x200x92mm, Nano-Anthrazit Type: SM-D3-2000-NA	ETH	Stk
14E313	+	SOLAMAGIC® S1/S3 - Premium-Infrarotstrahler, erweiterbar mit Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul		

Design trifft auf Technik. Premium-Wärmestrahler mit kompromissloser Technik und außergewöhnlichem Design. Die neue Solastar-G-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, was als besonders angenehm empfunden wird.

ETHERMA TIPP:

Seewasserbeständige Sonderlackierung auf Anfrage und gegen Aufpreis möglich.

TECHNISCHE DATEN INFRAROTSTRAHLER S1 & S3

- > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Leistung: 1400 - 2500 W
- > Heizröhre: Solastar-G Technologie
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich
- > Kippschalter: Ein/Aus bei S1
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckerleitung 50 cm
- > Prüfzeichen: TÜV Nord

TECHNISCHE DATEN DIMM-MODUL ARC & BT

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 2000 - 3000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich
- > Maße: 115 x 200 x 92 mm
- > Dimm-Art: Phasenabschnitt
- > Dimm-Stufen: 33 / 66 / 100 %
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckverbindung Hirschmann

PRODUKTVORTEILE

- ++ Innovatives Solastar Heizelement
- ++ Neues Schnellmontagesystem
- ++ Schnellspannbügel für schnelle Ausrichtung

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		++ Softstart bei S1-2000 – reduziert den Einschaltstrom ++ Integriertes Stecksystem (Hirschmann) ++ Modularer Aufbau – erweiterbar mit Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul		
14E313A	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-1400-T, 1400W 1400W, 520x200x92mm, Titan, Type: SM-S1-1400-T	ETH	Stk
14E313B	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-1400-W, 1400W 1400W, 520x200x92mm, Weiß Type: SM-S1-1400-W	ETH	Stk
14E313C	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-1400-NA, 1400W 1400W, 520x200x92mm, Nano-Anthrazit Type: SM-S1-1400-NA	ETH	Stk
14E313D	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-2000-T, 2000W 2000W, 520x200x92mm, Titan Type: SM-S1-2000-T	ETH	Stk
14E313E	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-2000-W, 2000W 2000W, 520x200x92mm, Weiß Type: SM-S1-2000-W	ETH	Stk
14E313F	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-2000-NA, 2000W 2000W, 520x200x92mm, Nano-Anthrazit Type: SM-S1-2000-NA	ETH	Stk
14E313G	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-W, 2500W 2500W, 750x200x92mm, Weiß Type: SM-S3-2500-W	ETH	Stk
14E313H	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-T, 2500W 2500W, 750x200x92mm, Titan Type: SM-S3-2500-T	ETH	Stk
14E313I	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-NA, 2500W 2500W, 750x200x92mm, Nano-Anthrazit Type: SM-S3-2500-NA	ETH	Stk
14E314	+	SOLAMAGIC® S2 BT, Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Bluetooth Steuerung oder Funk Steuerung Der neue SOLAMAGIC® S2 ist die starke Outdoorvariante für Ihren Außenbereich. In der Ausführung SOLAMAGIC® S2 BT kann dieser Premium-Infrarotstrahler mit der kostenlosen „ SOLAMAGIC“ APP via Bluetooth mittels Smartphone oder Tablet sowie mit dem separat erhältlichen BT-Handsender komfortabel und einfach gesteuert und in drei Stufen (33 %, 66 % und 100 %) gedimmt werden - in der Ausführung SOLAMAGIC® S2 ARC mit dem Funk-Handsender.		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>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.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz > Heizröhre: Solastar-G Technologie > Leistung: 2500 W > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich > Schutzart: IP 65 > Anschluss: Steckerleitung 180 cm > Prüfzeichen: TÜV Nord <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ Innovatives Solastar Heizelement ++ Neues Schnellmontagesystem ++ Mit Handsender regelbar ++ Bluetooth Steuerung zusätzlich über Tablet und Smartphone ++ In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %) 		
14E314A	+	<p>Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-W, 2500W 2500W, 866x200x92mm, Weiß mit integrierter Bluetooth Steuerung Type: SM-S2-2500BT-W</p>	ETH	Stk
14E314B	+	<p>Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-T, 2500W 2500W, 866x200x92mm, Titan mit integrierter Bluetooth Steuerung Type: SM-S2-2500BT-T</p>	ETH	Stk
14E314C	+	<p>Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-NA, 2500W 2500W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit mit integrierter Bluetooth Steuerung Type: SM-S2-2500BT-NA</p>	ETH	Stk
14E314D	+	<p>Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-W, 2500W 2500W, 866x200x92mm, Weiß mit integrierter Funk Steuerung Type: SM-S2-2500-ARC-W</p>	ETH	Stk
14E314E	+	<p>Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-T, 2500W</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		2500W, 866x200x92mm, Titan mit integrierter Funk Steuerung Type: SM-S2-2500-ARC-T		
14E314F	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-NA, 2500W 2500W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit mit integrierter Funk Steuerung Type: SM-S2-2500-ARC-NA	ETH	Stk
14E315	+	SOLAMAGIC® ECO+ LG, Professional-Infrarotstrahler mit Low Glare-Röhre Das innovative Solastar Heizsystem wandelt die eingesetzte Energie in ein Maximum an Wärme um, bei gleichzeitiger Reduktion der Lichtabstrahlung um über 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Heizröhren, was als besonders angenehm empfunden wird. Dieser Strahler ist der perfekte Freizeitbegleiter für Garten, Terrasse, Balkon, Schirme und Markisen. Der leistungsoptimierte Strahler kombiniert hohe Effizienz mit großer Vielseitigkeit. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz > Heizröhre: Solastar-G Technologie > Leistung: 1400 / 2000 W > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit > Sonderfarbe: gegen Aufpreis > Schutzart: IP 24 > Anschluss: Steckerleitung 180 cm > Prüfzeichen: TÜV Nord		
14E315A	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-1400-W, 1400W 1400W, 483x144x152mm, Weiß Type: SM-LG-1400-W	ETH	Stk
14E315B	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-1400-T, 1400W 1400W, 483x144x152mm, Titan Type: SM-LG-1400-T	ETH	Stk
14E315C	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-1400-NA, 1400W 1400W, 483x144x152mm, Nano-Anthrazit Type: SM-LG-1400-NA	ETH	Stk
14E315D	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-2000-W, 2000W 2000W, 483x176x230mm, Weiß Type: SM-LG-1400-W	ETH	Stk
14E315E	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-2000-T, 2000W 2000W, 483x176x230mm, Titan Type: SM-LG-1400-T	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E315F	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-LG-2000-NA, 2000W 2000W, 483x176x230mm, Nano-Anthrazit Type: SM-LG-1400-NA	ETH	Stk
14E316	+	SOLAMAGIC® ECO+, Power-Infrarotstrahler Die SOLAMAGIC® ECO+ Kurzwellenstrahler zeichnen sich durch einfachste Montage und einen höchst effizienten Reflektor (ECO+), der die ausgeleuchtete Fläche optimiert, aus. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und in drei Farben erhältlich. Das Gerät ist mit einer IR-Halogenlampe ausgestattet, die eine sehr hohe Lebensdauer erreicht. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz > Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLen > Leistung: 1400 / 2000 W > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit > Sonderfarbe: gegen Aufpreis > Schutzart: IP 24 > Anschluss: Steckerleitung 180 cm > Prüfzeichen: TÜV Nord		
14E316A	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-W, 1400W 1400W, 483x144x152mm, Weiß Type: SM-1400-W	ETH	Stk
14E316B	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-T, 1400W 1400W, 483x144x152mm, Titan Type: SM-1400-T	ETH	Stk
14E316C	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-1400-NA, 1400W 1400W, 483x144x152mm, Nano-Anthrazit Type: SM-1400-NA	ETH	Stk
14E316D	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-W, 2000W 2000W, 483x144x152mm, Weiß Type: SM-2000-W	ETH	Stk
14E316E	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-T, 2000W 2000W, 483x144x152mm, Titan Type: SM-2000-T	ETH	Stk
14E316F	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-2000-NA, 2000W 2000W, 483x144x152mm, Nano-Anthrazit Type: SM-2000-NA	ETH	Stk
14E317	+	SOLAMAGIC® Basic, kurzwelliger Infrarotstrahler SOLAMAGIC® Basic zeichnen sich durch einfachste Montage		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>und einen höchst effizienten Reflektor aus. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Das Gerät ist mit der neuen Röhre Basic ausgestattet. Gerade im Außenbereich ermöglichen Kurzwellenstrahler eine sehr flexible Einsatzmöglichkeit und eine konstante angenehme Wärmezone und garantieren eine hohe Betriebskosteneinsparung gegenüber Gas- und Quarzstrahlern.</p> <p>TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 50/60Hz > Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe Basic > Leistung: 1400 / 2000 W > Farbe: Weiß > Schutzart: IP 24 > Schutzklasse: I ANWENDUNG > Anschluss: Steckerleitung 180 cm</p>		
14E317A	+	<p>Solamagic Infrarotheizung, SM-BASIC-1400-W, 1400W 1400W, 444x144x110mm, Weiß Type: SM-BASIC-1400-W</p>	ETH	Stk
14E317B	+	<p>Solamagic Infrarotheizung, SM-BASIC-2000-W, 2000W 2000W, 444x144x110mm, Weiß Type: SM-BASIC-2000-W</p>	ETH	Stk
14E318	+	<p>SOLAMAGIC® 500/1000, kurzwelliger Infrarotstrahler</p> <p>Der SOLAMAGIC® 500/1000 Kurzwellenstrahler ist die kostengünstige Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete im Innenbereich. Das Gerät ist mit einer Infrarot-Halogenlampe ausgestattet.</p> <p>TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz > Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLen > Leistung: 500 / 1000 W > Farben: Weiß > Sonderfarbe: gegen Aufpreis > Anschluss: Steckerleitung 180 cm > Schutzart: IP 24 > Schutzklasse: I > Prüfzeichen: TÜV Nord</p>		
14E318A	+	<p>Solamagic Infrarotstrahler, SM-500-W, 500W 500W, 318x145x141mm, Weiß Type: SM-500-W</p>	ETH	Stk
14E318B	+	<p>Solamagic Infrarotstrahler, SM-500ZS-W, 500W</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		500W, 318x145x141mm, Weiß mit Zugschalter Type: SM-500ZS-W		
14E318C	+	Solamagic Infrarotstrahler, SM-1000-W, 1000W 1000W, 448x145x141mm, Weiß Type: SM-1000-W	ETH	Stk
14E320	+	Die Thermocassette ETC ist als unauffällige Heizung für Büros, Bäder, Schulen usw. geeignet. An der Decke oder in Zwischendecken montiert, sind die Geräte hervorragend zum Voll- und Punktheizen geeignet. Beim Einbau in Zwischendecken wird der Wärmestrahler zum Bestandteil der Decke. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Leistung: 300 und 600 W > Max. Elementtemp.: 100 °C > Farbe: Verkehrsweiß, RAL 9016 > Schutzart: IP 55 > Festanschluss > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230, 400 V > Leistung: 800 – 3600 W > Max. Elementtemp.: 340 °C > Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016; EZ-3600 verz. Stahlpaneel > Montagehöhe: 2,5 - 9 m > Schutzart: IP 44 > Festanschluss > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform PRODUKTVORTEILE ++ Punktuelle Wärme ++ Unauffälliges Design ++ Einfache Montage ++ Einbau in der Zwischendecke ++ Für unauffälliges Heizen in Büros, Schulen, Bädern, usw.		
14E320A	+	Thermocassette Decke, ETC-300, 300W Thermocassette ETC, 230 V, IP 300W, 593x593x45mm, Type: ETC-300	ETH	Stk
14E320B	+	Thermocassette Decke, ETC-600, 600W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Thermocassette ETC, 230 V, IP 55 600W, 1193x593x45mm, Type: ETC-600		
14E321	+	<p>Die Deckenstrahler EEZ wurden für vollständiges und zusätzliches Heizen sowie als Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern in Umgebungen wie Kaufhäusern, Montagehallen und Industriegebäuden, etc. entwickelt. EEZ Wärmestrahler geben eine gleichmäßige, angenehme Wärme ab, somit können verschiedene Komfortzonen durch Punkt- und Flächenheizungen eingerichtet werden.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230, 400 V > Leistung: 800 – 3600 W > Max. Elementtemp.: 340 °C > Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016; <p>EZ-3600 verz. Stahlpaneel</p> <ul style="list-style-type: none"> > Montagehöhe: 2,5 - 9 m > Schutzart: IP 44 > Festanschluss > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ Punktuelle Wärme ++ Unauffälliges Design ++ Einfache Montage ++ Einbau in der Zwischendecke ++ Für unauffälliges Heizen in Büros, Schulen, Bädern, usw. <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ Voll- und Zonenheizung ++ Hygienisches Raumklima ++ Dunkelstrahler ++ Rostfreies Gehäuse ++ Einfache Montage ++ Oberflächenstruktur optimiert die Abstrahlung 		
14E321A	+	<p>Deckenstrahler, EEZ-800, 800W</p> <p>Deckenstrahler EEZ, 230 V/400 V, IP 44 800W, 650x50x290mm Type: EEZ-800</p>	ETH	Stk
14E321B	+	<p>Deckenstrahler, EEZ-1200, 1200W</p> <p>Deckenstrahler EEZ, 230 V/400 V, IP 44 1200W, 950x50x290mm Type: EEZ-1200</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E321C	+	Deckenstrahler, EEZ-1600, 1600W Deckenstrahler EEZ, 230 V/400 V, IP 44 1600W, 1360x50x290mm Type: EEZ-1600	ETH	Stk
14E321D	+	Deckenstrahler, EEZ-2000, 2000W Deckenstrahler EEZ, 230 V/400 V, IP 44 2000W, 1680x50x290mm Type: EEZ-2000	ETH	Stk
14E321E	+	Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-WH Deckenstrahler EEZ, 230 V/400 V, IP 44 Wandhalterung für EEZ-800 / 1200 / 1600 / 2000 / 3600, Verkehrsweiß, RAL9016, 1 VPE (2 Stk.) Type: EEZ-WH	ETH	Stk
14E321F	+	Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-DH Deckenstrahler EEZ, 230 V/400 V, IP 44 Abhängungsvorrichtung für Deckenstrahler EEZ, 1 VPE (4 Stk.), galvanisiert, unlackiert Type: EEZ-DH	ETH	Stk
14E322	+	Der Infrarotstrahler EIH ist für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken geeignet. Diese Strahler können auch im Freien eingesetzt werden, z.B. auf Sporttribünen oder Laderampen, um diese trocken und frostfrei zu halten. Robustes Industriedesign: Reflektor aus blank eloxiertem Aluminium sorgt für eine optimale Wärmeverteilung. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230, 400 V > Leistung: 3000 – 6000 W > Max. Elementtemp.: 700 °C > Farbe: Verzinktes Stahlpaneel > Montagehöhe: 3 - 9 m > Schutzart: IP 44 > Festanschluss > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform PRODUKTVORTEILE ++ Für Räume mit großem Volumen und hohen Decken ++ Gute Wärmeverteilung ++ Rostfreies Gehäuse ++ Robuste Ausführung ++ Neigung veränderbar ++ Auch für den Außenbereich		
14E322A	+	Industrie-Quarzstrahler, EIH-3000, 3000W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		3000W, 1030x80x300mm Type: EIH-3000		
14E322B	+	Industrie-Quarzstrahler, EIH-4500, 4500W 4500W, 1360x80x300mm Type: EIH-4500	ETH	Stk
14E322C	+	Industrie-Quarzstrahler, EIH-6000, 6000W 6000W, 1680x80x300mm Type: EIH-6000	ETH	Stk
14E322D	+	Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-3000 Schutzgitter für EIH-3000 Type: EIHG-3000	ETH	Stk
14E322E	+	Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-4500 Schutzgitter für EIH-4500 Type: EIHG-4500	ETH	Stk
14E322F	+	Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-6000 Schutzgitter für EIH-6000 Type: EIHG-6000	ETH	Stk
14E323	+	Der EIR bietet das ganze Jahr über Komfort für Terrassen, Balkons und in Freiluftrestaurants. EIR ist auch für den Einsatz in Werkstätten und Lagerräumen zum gezielten Heizen von begrenzten Flächen einsetzbar. Die Reflektoren sind aus hochglanzpoliertem Aluminium mit maximaler Korrosionsbeständigkeit. EIR verfügt über eine verstellbare Montagekonsole für eine einfache Wandoder Deckenmontage. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Leistung: 1000 – 1500 W > Max. Elementtemp.: 750 °C > Farbe: Aluminium poliert > Schutzart: IP 44 > Schutzklasse: I > Festanschluss > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform PRODUKTVORTEILE ++ Für den Außen- und Innenbereich ++ Schlankes Design ++ Witterungsbeständig ++ Einfache Montage ++ Wand- und Deckenmontage möglich		
14E323A	+	Deckenstrahler, EIR-1000, 1000W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Infrarot-Quarzstrahler EIR, 230 V, IP 44 1000W, 1170x75x94mm Type: EIR-1000		
14E323B	+	Deckenstrahler, EIR-1500, 1500W Infrarot-Quarzstrahler EIR, 230 V, IP 44 1500W, 1680x75x94mm Type: EIR-1500	ETH	Stk
14E324	+	Zubehör LAVA		
14E324A	+	LAVA Zubehör, LAVA-DM-DA LAVA-DM, Abhängösen für Ketten- oder Seilabhängung (Ketten/Seil nicht enthalten), VPE: 4 Stk Type: LAVA-DM-DA	ETH	Stk
14E324B	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-350-WW LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, warmweiß 30W, 620mm, 3600 Lumen, Type: LAVA-LED-350-WW	ETH	Stk
14E324C	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-500-WW LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, warmweiß 45W, 900mm, 5400 Lumen, Type: LAVA-LED-500-WW	ETH	Stk
14E324D	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-750-WW LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, warmweiß 60W, 1245mm, 7200 Lumen, Type: LAVA-LED-750-WW	ETH	Stk
14E324E	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-1000-WW LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, warmweiß 80W, 1600mm, 9600Lumen, Type: LAVA-LED-1000-WW	ETH	Stk
14E324F	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-350-CW LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, kaltweiß 30W, 620mm, 3600 Lumen, Type: LAVA-LED-350-CW	ETH	Stk
14E324G	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-500-CW LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, kaltweiß 45W, 900mm, 5400 Lumen, Type: LAVA-LED-500-CW	ETH	Stk
14E324H	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-750-CW LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, kaltweiß 60W, 1245mm, 7200 Lumen, Type: LAVA-LED-750-CW	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E324I	+	LAVA Zubehör, LAVA-LED-1000-CW LAVA-LED, LED-Beleuchtung für LAVA BASIC-DM, kaltweiß 80W, 1600mm, 9600 Lumen, Type: LAVA-LED-1000-CW	ETH	Stk
14E324J	+	LAVA Zubehör, LAVA-DIMM-LED Dimmer für alle LAVA-LED, steuerbar über Taster oder Handsender Type: LAVA-DIMM-LED	ETH	Stk
14E324K	+	LAVA Zubehör, LAVA-FHS-LED Funkhandsender für LED-Dimmer Type: LAVA-FHS-LED	ETH	Stk
14E324L	+	LAVA Zubehör, CRYSTAL-1 SWAROVSKI Kristalle zur Veredelung der LAVA GLAS 2.0 Infrarotheizung Motiv: Stern Type: CRYSTAL-1	ETH	Stk
14E324M	+	LAVA Zubehör, CRYSTAL-2 SWAROVSKI Kristalle zur Veredelung der LAVA GLAS 2.0 Infrarotheizung Motiv: Herz Type: CRYSTAL-2	ETH	Stk
14E324N	+	LAVA Zubehör, CRYSTAL-3 SWAROVSKI Kristalle zur Veredelung der LAVA GLAS 2.0 Infrarotheizung Motiv: Abstrakt Type: CRYSTAL-3	ETH	Stk
14E324O	+	LAVA Zubehör, LAVA-Halti-50-EO Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-400 600 Breite: 50 cm Type: LAVA-Halti-50-EO	ETH	Stk
14E324P	+	LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-EO Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-350 500 700 Breite: 63cm Type: LAVA-Halti-63-EO	ETH	Stk
14E324Q	+	LAVA Zubehör, LAVA-STAND Standfuß für bis zu 2 LAVA 500 750 1000 waagrecht montierbar Type: LAVA-STAND	ETH	Stk
14E325	+	Zubehör SOLAMAGIC		
14E325A	+	Solamagic Zubehör, SM-BT-HS 4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module Type: SM-BT-HS	ETH	Stk
14E325B	+	Solamagic Zubehör, SM-ARC-HS	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module Type: SM-ARC-HS		
14E325C	+	Solamagic Zubehör, SM-SD3ARC-W SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für S3 und D3, weiß, L 11.5 cm Type: SM-SD3ARC-W	ETH	Stk
14E325D	+	Solamagic Zubehör, SM-SD3ARC-T SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für S3 und D3, titan, L 11.5 cm Type: SM-SD3ARC-T	ETH	Stk
14E325E	+	Solamagic Zubehör, SM-SD3ARC-NA SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für S3 und D3, nano-anthrazit, L 11.5 cm Type: SM-SD3ARC-NA	ETH	Stk
14E325F	+	Solamagic Zubehör, SM-SD3BT-W SOLAMAGIC® Bluetooth Dimm-Modul für S3 und D3, weiß, L 11.5 cm Type: SM-SD3BT-W	ETH	Stk
14E325G	+	Solamagic Zubehör, SM-SD3BT-T SOLAMAGIC® Bluetooth Dimm-Modul für S3 und D3, titan, L 11.5 cm Type: SM-SD3BT-T	ETH	Stk
14E325H	+	Solamagic Zubehör, SM-SD3BT-NA SOLAMAGIC® Bluetooth Dimm-Modul für S3 und D3, nano-anthrazit, L 11.5 cm Type: SM-SD3BT-NA	ETH	Stk
14E325I	+	Solamagic Zubehör, SM-S1ARC-T SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, titan, L 11,5 cm Type: SM-S1ARC-T	ETH	Stk
14E325J	+	Solamagic Zubehör, SM-S1ARC-W SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, weiß, L 11,5 cm Type: SM-S1ARC-W	ETH	Stk
14E325K	+	Solamagic Zubehör, SM-S1ARC-NA SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, nano-anthrazit, L 11,5 cm Type: SM-S1ARC-NA	ETH	Stk
14E325L	+	Solamagic Zubehör, SM-S1BT-W SOLAMAGIC Bluetooth Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, weiß, L 11,5 cm Type: SM-S1BT-W	ETH	Stk
14E325M	+	Solamagic Zubehör, SM-S1BT-T SOLAMAGIC Bluetooth Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, titan, L 11,5 cm Type: SM-S1BT-T	ETH	Stk
14E325N	+	Solamagic Zubehör, SM-S1BT-NA SOLAMAGIC Bluetooth Dimm-Modul für Infrarotstrahler S1, nano-anthrazit, L 11,5 cm Type: SM-S1BT-NA	ETH	Stk
14E325O	+	Solamagic Zubehör, SM-S1-T-WH-NA	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		T-Wandhalterung und Stativadapter für S1, nano-anthrazit Type: SM-S1-T-WH-NA		
14E325P	+	Solamagic Zubehör, SM-S1-T-WH-T T-Wandhalterung und Stativadapter für S1, titan Type: SM-S1-T-WH-T	ETH	Stk
14E325Q	+	Solamagic Zubehör, SM-S1-T-WH-W T-Wandhalterung und Stativadapter für S1, weiß Type: SM-S1-T-WH-W	ETH	Stk
14E325R	+	Solamagic Zubehör, SM-DER-W Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC ECO+/LG 1400 2000, weiß Type: SM-DER-W	ETH	Stk
14E325S	+	Solamagic Zubehör, SM-DER-1000-W Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC 1000, weiß Type: SM-DER-1000-W	ETH	Stk
14E325T	+	Solamagic Zubehör, SM-DER-500-W Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC 500, weiß Type: SM-DER-500-W	ETH	Stk
14E325U	+	Solamagic Zubehör, SM-Stativ-T Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1, max. 220 cm Auszugshöhe, titan Type: SM-Stativ-T	ETH	Stk
14E325V	+	Solamagic Zubehör, SM-Stativ-W Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1, max. 220 cm Auszugshöhe, weiß Type: SM-Stativ-W	ETH	Stk
14E325W	+	Solamagic Zubehör, SM-Stativ-NA Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1, max. 220 cm Auszugshöhe, nano-anthrazit Type: SM-Stativ-NA	ETH	Stk
14E4	+	Direktheizgeräte		
14E400	+	Technische Vorbemerkung		
14E400A	+	Badheizkörper BHK Handtuchtrockner Techn. Vorbemerkung Der Badheizkörper BHK in formschöner Ausführung ohne sichtbare Schweißnähte eignet sich hervorragend als Wärmequelle im Bad. Zudem sorgt er für kuschelig-warme Handtücher. Er ist frostsicher bis -20 °C und mit einer Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt. Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar. Das Gerät besitzt einen Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden. Das Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist inkludiert.	ETH	

TECHNISCHE DATEN

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none">> 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 <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Für Badezimmer geeignet++ 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur++ Optionale Funk-Steuerung verfügbar• Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung• Wochen- und Tagesprogramm• Temperatursturz-Erkennung		
14E400B	+	Spiegelheizung SPH - Technische Vorbemerkung ETHERMA SPIEGELHEIZUNG SPH	ETH	
		<p>ANWENDUNG</p> <p>Die Spiegelheizung SPH verhindert zuverlässig ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die von ETHERMA hergestellte Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt. Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V> Leistung: 33 – 110 Watt> Aufbau: chemisch resistente Heizfolie> Schutzart: IP X4> Schutzklasse: II, schutzisoliert> Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm² teflonisoliert> Systemaufbau: CE konform		
14E400C	+	Frostwächter EFW - Technische Vorbemerkung ETHERMA FROSTWÄCHTER EFW	ETH	
		<p>ANWENDUNG</p>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Zur Frostsicherung für das Gäste-WC, Kellerräume, Wintergärten, usw. Thermostat stufenlos, Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Stecker.

TECHNISCHE DATEN

- > 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

14E400D + Konvektor- u. -leiste CP & CL ECO -Technische Vorbemerkung ETH

ETHERMA CP & CL ECO

Konvektor CP eco und Konvektorleiste CL eco mit Wi-Fi

ANWENDUNG

Die formschönen Konvektoren CP eco und CL eco mit frontseitigem Luftaustritt werden zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen verwendet. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert. Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige. Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

Die Anschlusskassette für den direkten Anschluss des Heizgerätes ist als Zubehör (KB-200) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 500 – 2000 W
- > Regelbereich: 5 – 30 °C
- > Regelung: Elektronisches Thermostat
- > Farbe: Reinweiß, RAL9010
- > Gerätetiefe: 85 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: II
- > Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- > Prüfzeichen: NEMKO

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

PRODUKTVORTEILE

- ++ Für Badezimmer geeignet
- ++ Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C)
reduziert Staubtransport
- ++ Wärmeabgabe nach vorne
- ++ Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- ++ Ökodesign-Richtlinien konform
- ++ Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- ++ Projektion der Temperatur auf den Boden
- ++ Wochen- und Tagestimer
- ++ Temperatursturz-Erkennung

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

- 30-55 W/m² Niedrigenergie und Passivhaus
- 60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum
- 85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum
- 110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E400E + Konvektor Serena Eco - Technische Vorbemerkung
ETHERMA SERENA ECO

ETH

ANWENDUNG

Der kompakte Konvektor dient zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen. Die Ausführung ist ideal für Bäder geeignet, da die Geräte spritzwassergeschützt sind. Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand. Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der 4 Betriebsmodi: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus. Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes, das somit die Ökodesign-Richtlinie LOT 20 erfüllt.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 500 – 2000 Watt
- > Regelbereich: 7 – 27 °C
- > Regelung: Elektronisches Thermostat

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- > Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- > Farbe: Verkehrsweiß, RAL 9016
- > Gerätetiefe: 105 mm
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: II
- > Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Schnelle Erwärmung dank Monobloc Heizelement
- ++ 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 geeignet
- ++ Kindersicherung
- ++ Ökodesign-Richtlinien konform

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

- 30-55 W/m² Niedrigenergie und Passivhaus
- 60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum
- 85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum
- 110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E400F + Infrarot-Dunkelstrahler KST - Technische Vorbemerkung
ETHERMA KST
Infrarot-Dunkelstrahler

ETH

ANWENDUNG

Bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher, das kennzeichnet die Kirchenheizung KST. 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, Winkelstecker im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 400 W/lfm

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- > Wärmeabgabe: einseitig nach vorne
- > Oberflächentemp.: 80 °C
- > Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- > Gehäuse: verz. Stahlblech
- > Gerätetiefe: 60 mm
- > Gerätebreite: 185 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: I
- > Prüfzeichen: ÖVE

14E400G + Rippenrohrheizkörper - Technische Vorbemerkung

ETH

RIPPENROHRHEIZKÖRPER

aus Edelstahl

ANWENDUNG

Zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen, wie z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen. Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung. Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512; alle Montagestellen staub- und wasserdicht; für Wand und Bodenmontage geeignet.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Oberfläche: Edelstahl
- > Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- > Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- > Rippendurchmesser: 120 mm
- > Schutzart: IP 66/67
- > Prüfzeichen: KEMA-KEUR

PRODUKTVORTEILE

- ++ Robust, staub- und wasserdicht
- ++ Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ++ ET-RDA stufenlos regelbar
- ++ Gute Wärmeverteilung
- ++ Für Wand- und Bodenmontage

14E401 + Badheizkörper BHK, 400 – 1000 W, 230 V, IP X5

Der Badheizkörper BHK in formschöner Ausführung ohne sichtbare Schweißnähte eignet sich hervorragend als Wärmequelle im

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Bad. Zudem sorgt er für kuschelig-warme Handtücher. Er ist frostsicher bis -20 °C und mit einer Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt. Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar. Das Gerät besitzt einen Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden. Das Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist inkludiert.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > 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 <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ Für Badezimmer geeignet ++ 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur ++ Optionale Funk-Steuerung verfügbar • Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung • Wochen- und Tagesprogramm • Temperatursturz-Erkennung 		
14E401A	+	Badheizkörper, BHK-53/78, 400W 400W, 530x780mm Type: BHK-53/78	ETH	Stk
14E401B	+	Badheizkörper, BHK-63/78, 400W 400W, 630x780mm Type: BHK-63/78	ETH	Stk
14E401C	+	Badheizkörper, BHK-53/119, 600W 600W, 530x1190mm Type: BHK-53/119	ETH	Stk
14E401D	+	Badheizkörper, BHK-63/119, 800W 800W, 630x1190mm Type: BHK-63/119	ETH	Stk
14E401E	+	Badheizkörper, BHK-63/168, 1000W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		1000W, 630x1680mm Type: BHK-63/168		
14E401F	+	Badheizkörper - Funk-Thermostat, BHK-TH Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm Typ: BKH-TH	ETH	Stk
14E402	+	Spiegelheizung SPH, 33 – 110 W, 230 V, IP X4 Die Spiegelheizung SPH verhindert zuverlässig ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die von ETHERMA hergestellte Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt. Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Leistung: 33 – 110 Watt > Aufbau: chemisch resistente Heizfolie > Schutzart: IP X4 > Schutzklasse: II, schutzisoliert > Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm ² teflonisoliert > Systemaufbau: CE konform		
14E402A	+	Spiegelheizung, SPH-50/30, 33W 33W, 300x500mm Typ: SPH-50/30	ETH	Stk
14E402B	+	Spiegelheizung, SPH-50/50, 55W 55 W, 500x500mm, Typ: SPH-50/50	ETH	Stk
14E402C	+	Spiegelheizung, SPH-50/70, 77W 77W, 700x500mm, Typ: SPH-50/70	ETH	Stk
14E402D	+	Spiegelheizung, SPH-50/100, 110W 110 W, 1000x500mm, Typ: SPH-50/100	ETH	Stk
14E402E	+	Spiegelheizung, SPH-S, Sondermaß Länge auf Maß, 220 W/m ² , Breite: 500mm Typ: SPH-S	ETH	Stk
14E403	+	Zur Frostsicherung für das Gäste-WC, Kellerräume, Wintergärten, usw. Thermostat stufenlos, Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Stecker.		

TECHNISCHE DATEN

- > 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

14E403A	+	Frostwächter EFW, EFW-500, 500W	ETH	Stk
		Frostwächter EFW, 500 W, 230 V, IP 21		
		500w, 240x240mm, Tiefe: 105mm		
		Typ: EFW-500		

14E404	+	Konvektor CP CL eco, 500 – 2000 W, 230 V, IP X4		
--------	---	---	--	--

Die formschönen Konvektoren CP eco und CL eco mit frontseitigem Luftaustritt werden zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen verwendet. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert. Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige. Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

Die Anschlusskassette für den direkten Anschluss des Heizgerätes ist als Zubehör (KB-200) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 500 – 2000 W
- > Regelbereich: 5 – 30 °C
- > Regelung: Elektronisches Thermostat
- > Farbe: Reinweiß, RAL9010
- > Gerätetiefe: 85 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: II
- > Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

++ Für Badezimmer geeignet

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		++ Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport ++ Wärmeabgabe nach vorne ++ Effiziente Lüfterwärmung, dank großer Konvektionsfläche ++ Ökodesign-Richtlinien konform ++ Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone ++ Projektion der Temperatur auf den Boden ++ Wochen- und Tagestimer ++ Temperatursturz-Erkennung 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 ² Niedrigenergie und Passivhaus 60-80 W/m ² Gut isolierter Wohnraum 85-105 W/m ² Mittelmäßig isolierter Wohnraum 110-130 W/m ² Schlecht isolierter Wohnraum		
14E404A	+	Konvektor CP eco, CP-600-Eco, 600W 600W, 552x400mm (Breite x Höhe) Typ: CP-600-Eco	ETH	Stk
14E404B	+	Konvektor CP eco, CP-1000-Eco, 1000W, 1000W, 800x400mm (Breite x Höhe) Typ: CP-1000-Eco	ETH	Stk
14E404C	+	Konvektor CP eco, CP-1500-Eco, 1500W 1500W, 1172x400mm (Breite x Höhe) Typ: CP-1500-Eco	ETH	Stk
14E404D	+	Konvektor CP eco, CP-2000-Eco, 2000W 2000 W, 1420x400mm (Breite x Höhe) Typ: CP-2000-Eco	ETH	Stk
14E404E	+	Konvektor CL eco, CL-500-Eco, 500W 500 W, 800x200mm (Breite x Höhe) Typ: CL-500-Eco	ETH	Stk
14E404F	+	Konvektor CL eco, CL-1000-Eco, 1000W 1000 W, 1296x200mm (Breite x Höhe) Typ: CL-1000-Eco	ETH	Stk
14E404G	+	Konvektor CP CL eco, Anschlusskassette, KB-200 Anschlusskassette für Festanschluss Typ: KB-200	ETH	Stk
14E404H	+	Konvektor CP CL eco, Montagefüße für Konvektorleiste, GB-200	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Bodenmontagefüße für Konvektorleiste CL eco Typ: GB-200		
14E405	+	Konvektor Serena eco, 500 – 2000 W, 230 V, IP 24		

Die formschönen Konvektoren CP eco und CL eco mit frontseitigem Luftaustritt werden zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen verwendet. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert. Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige. Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

Die Anschlusskassette für den direkten Anschluss des Heizgerätes ist als Zubehör (KB-200) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 500 – 2000 W
- > Regelbereich: 5 – 30 °C
- > Regelung: Elektronisches Thermostat
- > Farbe: Reinweiß, RAL9010
- > Gerätetiefe: 85 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: II
- > Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

- ++ Für Badezimmer geeignet
- ++ Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- ++ Wärmeabgabe nach vorne
- ++ Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- ++ Ökodesign-Richtlinien konform
- ++ Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- ++ Projektion der Temperatur auf den Boden
- ++ Wochen- und Tagestimer
- ++ Temperatursturz-Erkennung

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung. Als Richtwert gilt: 30-55 W/m ² Niedrigenergie und Passivhaus 60-80 W/m ² Gut isolierter Wohnraum 85-105 W/m ² Mittelmäßig isolierter Wohnraum 110-130 W/m ² Schlecht isolierter Wohnraum		
14E405A	+	Konvektor Serena eco, SN-500-eco, 500W 500W, 340x440mm, (Breite x Höhe), 3,7 kg Typ: SN-500-eco	ETH	Stk
14E405B	+	Konvektor Serena eco, SN-1000-eco, 1000W 1000W, 420x440mm, (Breite x Höhe), 4,3 kg Typ: SN-1000-eco	ETH	Stk
14E405C	+	Konvektor Serena eco, SN-1500-eco, 1500W 1500W, 580x440mm, (Breite x Höhe), 5,6 kg Typ: SN-1500-eco	ETH	Stk
14E405D	+	Konvektor Serena eco, SN-2000-eco, 2000W 2000 W, 740x440mm, (Breite x Höhe), 6,7 kg Typ: SN-2000-eco	ETH	Stk

14E406 + ETHERMA KST
Infrarot-Dunkelstrahler

ANWENDUNG

Bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher, das kennzeichnet die Kirchenheizung KST. 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, Winkelstecker im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 400 W/lfm
- > Wärmeabgabe: einseitig nach vorne

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		> Oberflächentemp.: 80 °C > Farbe: Lehm Braun, RAL 8003 > Gehäuse: verz. Stahlblech > Gerätetiefe: 60 mm > Gerätebreite: 185 mm > Schutzart: IP 21 > Schutzklasse: I > Prüfzeichen: ÖVE		
		KST-L: mit LINKS Anschluss KST-R: mit RECHTS Anschluss		
14E406A	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050L, 200W 200W, Länge: 500mm Typ: KST050L	ETH	Stk
14E406B	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060L, 240W 240W, Länge: 600mm Typ: KST060L	ETH	Stk
14E406C	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070L, 280W 280W, Länge: 700mm Typ: KST070L	ETH	Stk
14E406D	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080L, 320W 320W, Länge: 800mm Typ: KST080L	ETH	Stk
14E406E	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090L, 360W 360W, Länge: 900mm Typ: KST090L	ETH	Stk
14E406F	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100L, 400W 400W, Länge: 1000mm Typ: KST100L	ETH	Stk
14E406G	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110L, 440W 440W, Länge: 1100mm Typ: KST110L	ETH	Stk
14E406H	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120L, 480W 480W, Länge: 1200mm Typ: KST120L	ETH	Stk
14E406I	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130L, 520W 520W, Länge: 1300mm Typ: KST130L	ETH	Stk
14E406J	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140L, 560W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		560W, Länge: 1400mm Typ: KST140L		
14E406K	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150L, 600W 600W, Länge: 1500mm Typ: KST150L	ETH	Stk
14E406L	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050R, 200W 200W, Länge: 500mm Typ: KST050R	ETH	Stk
14E406M	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060R, 240W 240W, Länge: 600mm Typ: KST060R	ETH	Stk
14E406N	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070R, 280W 280W, Länge: 700mm Typ: KST070R	ETH	Stk
14E406O	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080R, 320W 320W, Länge: 800mm Typ: KST080R	ETH	Stk
14E406P	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W 360W, Länge: 900mm Typ: KST090R	ETH	Stk
14E406Q	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100R, 400W 400W, Länge: 1000mm Typ: KST100R	ETH	Stk
14E406R	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110R, 440W 440W, Länge: 1100mm Typ: KST110R	ETH	Stk
14E406S	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120R, 480W 480W, Länge: 1200mm Typ: KST120R	ETH	Stk
14E406T	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130R, 520W 520W, Länge: 1300mm Typ: KST130R	ETH	Stk
14E406U	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140R, 560W 560W, Länge: 1400mm Typ: KST140R	ETH	Stk
14E406V	+	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150R, 600W 600W, Länge: 1500mm Typ: KST150R	ETH	Stk
14E406W	+	KST-Verbindungsleitung, PG-ST, 0,5m	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Verbindungsleitung 0,5m Typ: PG-ST		
14E407	+	RIPPENROHRHEIZKÖRPER aus Edelstahl		
		<p>ANWENDUNG</p> <p>Zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen, wie z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen. Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung. Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512; alle Montagestellen staub- und wasserdicht; für Wand und Bodenmontage geeignet.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230 V > Oberfläche: Edelstahl > Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA) > Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten > Rippendurchmesser: 120 mm > Schutzart: IP 66/67 > Prüfzeichen: KEMA-KEUR <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ Robust, staub- und wasserdicht ++ Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl ++ ET-RDA stufenlos regelbar ++ Gute Wärmeverteilung ++ Für Wand- und Bodenmontage 		
14E407A	+	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, 500W 500W, 184x500x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RRU-500 ohne Regelung, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407B	+	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-1000, 1000W 1000W, 184x700x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RRU-1000 ohne Regelung, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407C	+	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-1500, 1500W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		1500W, 184x900x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RRU-1500 ohne Regelung, IP 66/67, 230V		
14E407D	+	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-2000, 2000W 2000W, 184x1100x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RRU-2000 ohne Regelung, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407E	+	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-3000, 3000W 3000W, 184x1500x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RRU-3000 ohne Regelung, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407F	+	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-250, 250W 250W, 184x500x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RDA-250 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407G	+	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-500, 500W 500W, 184x500x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RDA-500 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407H	+	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1000, 1000W 1000W, 184x700x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RDA-1000 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407I	+	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1500, 1500W 1500W, 184x900x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RDA-1500 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407J	+	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-2000, 2000W 2000W, 184x1100x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RDA-2000 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V	ETH	Stk
14E407K	+	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-3000, 3000W	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		3000W, 184x1500x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RDA-3000 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V		
14E407L	+	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-500 Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500	ETH	Stk
14E407M	+	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1000 Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000	ETH	Stk
14E407N	+	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1500 Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500	ETH	Stk
14E407O	+	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-2000 Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000	ETH	Stk
14E407P	+	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-3000 Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000	ETH	Stk
14E5	+	Freiflächenheizung		
14E500	+	Technische Vorbemerkung		
14E500A	+	Dipol-Heizschleife BRLH-30 - Technische Vorbemerkung ETHERMA BRLH-30 Dipol-Heizschleife zur freien Verlegung	ETH	
		<p>ANWENDUNG</p> <p>Die Heizschleife BRLH eignet sich 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 Dipolheizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung und trotz dadurch erhöhten mechanischen Belastungen. Die Heizschleife BRLH kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl als Dachrinnenheizung bei Metallrinnen (nur bei einfacher Verlegung) oder als Dachflächenheizung verwendet werden.</p> <p>Nenngrenztemperatur Walzasphalt: 180 °C/45 min Nenngrenztemperatur Gussasphalt: 240 °C/35 min</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230, 400 V > Leistung: 30 W/m > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C > Min. zul. Biegeradius: 5 d > Außendurchmesser: 7 mm > Schutzart: IP X7 		

- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Anschlussleitung auf Maß
- ++ Konfektionierung auf Maß
- ++ Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- ++ Robuster, schlagfester Heizleiter
- ++ Erhöhte mechanische Belastbarkeit

AUSWAHLHILFE

- 250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.
- 300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

14E500B + Heizmatte BRS - Technische Vorbemerkung

ETH

ETHERMA BRS

Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt

ANWENDUNG

Die Freiflächenheizung BRS 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: Im Anschluss wird der Beton aufgetragen - ideal geeignet für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

ETHERMA TIPP:

Die Verlegung im Splittbett ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Bitte kontaktieren Sie das ETHERMA Technikteam.

Asphalt: Im Anschluss wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht.

Die Aufbringtemperatur

des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage:

0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung.

- Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 74.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 250, 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 350, 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ 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

BRUS-250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

BRUS-300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

BRAS-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

14E500C + Heizmatte GSN - Technische Vorbemerkung

ETH

ETHERMA GSN

Heizmatte zum Einbau in Gussasphalt

ANWENDUNG

Die Freiflächenheizung GSN zum Einbau in Gussasphalt dient der Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatte GSN besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Dipolheizleiter 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

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

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.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung.
- Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 74.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 250, 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 350, 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Projektorientierte Planung & Produktion
- ++ Anschlussleitung auf Maß
- ++ Trägernetz verhindert ein Aufschwimmen der Heizmatte
- ++ Abriebvorwarnung

AUSWAHLHILFE

GUSN-250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

14E500D + Treppenheizung TS - Technische Vorbemerkung ETH

ETHERMA TS

Treppenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt

ANWENDUNG

Die Heizmatten werden von ETHERMA nach Planangabe maßgefertigt. Entsprechend der Stufengröße werden die Heizmatten produziert,

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

wobei die Anzahl der Stufenmatten eine zusammenhängende Einheit bildet. Eine Ausführung von Stufeneinzelmatte ist nicht vorteilhaft, da eine Vermuffung auf der Baustelle zeitaufwendig ist. Die Verwendung der sogenannten Rückleiter-Heizleitung erleichtert und vereinfacht die Elektroinstallation.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 250 bis 350 W/m²
- > Sonderleistungen: 200 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau Heizl.: CE konform

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Treppenheizung.
- Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 74.

14E500E + Treppenheizung NSP-TS - Technische Vorbemerkung

ETH

ETHERMA NSP-TS

Treppenheizung für die Verlegung im Dünnbett

ANWENDUNG

Die Treppenheizung NSP-TS ist ideal 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 DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 250, 300 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 150 °C
- > Heizleiterstärke: 3,3 mm
- > Fertigungslänge: auf Maß
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-30 mA

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- > Anschlussleitung: 1 x 4 m
- > Systemaufbau: CE konform

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Treppenheizung.
- Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 74.

14E501 + Heizschleife BRLH-302, 30 W/m, 230 V, IP X7

Die Heizschleife BRLH eignet sich 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 Dipolheizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung und trotz dadurch erhöhten mechanischen Belastungen. Die Heizschleife BRLH 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 DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 30 W/m
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Min. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Anschlussleitung auf Maß
- ++ Konfektionierung auf Maß
- ++ Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- ++ Robuster, schlagfester Heizleiter
- ++ Erhöhte mechanische Belastbarkeit

AUSWAHLHILFE

250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		300 W/m ² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe		
14E501A	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-7, 7m 189W, 7,5cm; 400W/m ² : 0,5 10cm, 300W/m ² : 0,7 15cm, 200W/m ² : 1,1 Länge: 7m Typ: BRLH-302-7	ETH	Stk
14E501B	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-12, 12m 367W, 7,5cm; 400W/m ² : 0,9 10cm, 300W/m ² : 1,2 15cm, 200W/m ² : 1,8 Länge: 12m Typ: BRLH-302-12	ETH	Stk
14E501C	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-17, 17m 506W, 7,5cm; 400W/m ² : 1,3 10cm, 300W/m ² : 1,7 15cm, 200W/m ² : 2,6 Länge: 17 m Typ: BRLH-302-17	ETH	Stk
14E501D	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-25, 25m 730W, 7,5cm; 400W/m ² : 1,9 10cm, 300W/m ² : 2,5 15cm, 200W/m ² : 3,8 Länge: 25 m Typ: BRLH-302-25	ETH	Stk
14E501E	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-30, 30m 882W, 7,5cm; 400W/m ² : 2,2 10cm, 300W/m ² : 2,9 15cm, 200W/m ² : 4,5 Länge: 30 m Typ: BRLH-302-30	ETH	Stk
14E501F	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-42, 42m 1260 W, 7,5cm; 400W/m ² : 3,2 10cm, 300W/m ² : 4,2 15cm, 200W/m ² : 6,3	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Länge: 42 m Typ: BRLH-302-42		
14E501G	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-56, 56m 1657 W, 7,5cm; 400W/m ² : 4,1 10cm, 300W/m ² : 5,5 15cm, 200W/m ² : 8,4 Länge: 56 m Typ: BRLH-302-56	ETH	Stk
14E501H	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-70, 70m 2099 W, 7,5cm; 400W/m ² : 5,3 10cm, 300W/m ² : 7,0 15cm, 200W/m ² : 10,5 Länge: 70 m Typ: BRLH-302-70	ETH	Stk
14E501I	+	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-99, 99m 2969 W, 7,5cm; 400W/m ² : 7,4 10cm, 300W/m ² : 9,9 15cm, 200W/m ² : 14,9 Länge: 99 m Typ: BRLH-302-99	ETH	Stk

14E502 + Heizschleife BRLH-303, 30 W/m, 400 V, IP X7

Die Heizschleife BRLH eignet sich 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 Dipolheizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung und trotz dadurch erhöhten mechanischen Belastungen. Die Heizschleife BRLH 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 DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 30 W/m
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none"> > Min. zul. Biegeradius: 5 d > Außendurchmesser: 7 mm > Schutzart: IP X7 > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm² > Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ Anschlussleitung auf Maß ++ Konfektionierung auf Maß ++ Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation ++ Robuster, schlagfester Heizleiter ++ Erhöhte mechanische Belastbarkeit <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe</p>		
14E502A	+	<p>Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-12, 12m</p> <p>333 W, 7,5cm; 400W/m²: 0,9 10cm, 300W/m²: 1,2 15cm, 200W/m²: 1,8 Länge: 12 m Typ: BRLH-303-12</p>	ETH	Stk
14E502B	+	<p>Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-21, 21m</p> <p>635 W, 7,5cm; 400W/m²: 1,6 10cm, 300W/m²: 2,1 15cm, 200W/m²: 3,2 Länge: 21 m Typ: BRLH-303-21</p>	ETH	Stk
14E502C	+	<p>Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-29, 29m</p> <p>897 W, 7,5cm; 400W/m²: 2,2 10cm, 300W/m²: 2,9 15cm, 200W/m²: 4,4 Länge: 29 m Typ: BRLH-303-29</p>	ETH	Stk
14E502D	+	<p>Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-43, 43m</p> <p>1283 W, 7,5cm; 400W/m²: 3,2 10cm, 300W/m²: 4,3</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		15cm, 200W/m ² : 6,5 Länge: 43 m Typ: BRLH-303-43		
14E502E	+	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-51, 51m 1569 W, 7,5cm; 400W/m ² : 3,8 10cm, 300W/m ² : 5,1 15cm, 200W/m ² : 7,7 Länge: 51 m Typ: BRLH-303-51	ETH	Stk
14E502F	+	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-72, 72m 2222 W, 7,5cm; 400W/m ² : 5,4 10cm, 300W/m ² : 7,2 15cm, 200W/m ² : 10,8 Länge: 72 m Typ: BRLH-303-72	ETH	Stk
14E502G	+	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-96, 96m 2924 W, 7,5cm; 400W/m ² : 7,2 10cm, 300W/m ² : 9,6 15cm, 200W/m ² : 14,4 Länge: 96 m Typ: BRLH-303-96	ETH	Stk
14E502H	+	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-122, 122m 3643 W, 7,5cm; 400W/m ² : 9,2 10cm, 300W/m ² : 12,2 15cm, 200W/m ² : 18,3 Länge: 122 m Typ: BRLH-303-122	ETH	Stk
14E502I	+	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-172, 172m 5168 W, 7,5cm; 400W/m ² : 12,9 10cm, 300W/m ² : 17,2 15cm, 200W/m ² : 25,8 Länge: 172 m Typ: BRLH-303-172	ETH	Stk
14E503	+	ETHERMA BRS Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt		

ANWENDUNG

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Die Freiflächenheizung BRS zum Einbau in Beton und Walzasphalt dient der Schnee- und Eisfreiheit von Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.

Beton: Im Anschluss wird der Beton aufgetragen - ideal geeignet für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

ETHERMA TIPP:

Die Verlegung im Splittbett ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Bitte kontaktieren Sie das ETHERMA Technikteam.

Asphalt: Im Anschluss wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht.

Die Aufbringtemperatur

des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung.
- Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 74.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 250, 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 350, 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Anschlussleitung auf Maß
- ++ Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- ++ Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- ++ Flexible Heizleitung

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>++ Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen</p> <p>++ Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar</p> <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>BRUS-250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>BRUS-300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>BRAS-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.</p>		
14E503A	+	<p>Heizmatte BRS, 252-BRUS, 250W/m², 230V</p> <p>Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m², Spannung: 230 V Typ: 252-BRUS</p>	ETH	m ²
14E503B	+	<p>Heizmatte BRS, 253-BRUS, 250W/m², 400V</p> <p>Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m², Spannung: 400 V Typ: 253-BRUS</p>	ETH	m ²
14E503C	+	<p>Heizmatte BRS, 302-BRUS, 300W/m², 230V</p> <p>Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m², Spannung: 230 V Typ: 302-BRUS</p>	ETH	m ²
14E503D	+	<p>Heizmatte BRS, 303-BRUS, 300W/m², 400V</p> <p>Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m², Spannung: 400 V Typ: 303-BRUS</p>	ETH	m ²
14E503E	+	<p>Heizmatte BRS, 353-BRAS, 350W/m², 400V</p> <p>Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 350 W/m², Spannung: 400 V Typ: 353-BRAS</p>	ETH	m ²
14E503F	+	<p>Heizmatte BRS, 403-BRAS, 400W/m², 400V</p> <p>Heizmatte für Beton- & Walzasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 400 W/m², Spannung: 400 V Typ: 403-BRAS</p>	ETH	m ²
14E504	+	<p>ETHERMA GSN</p> <p>Heizmatte zum Einbau in Gussasphalt</p> <p>ANWENDUNG</p> <p>Die Freiflächenheizung GSN zum Einbau in Gussasphalt dient der Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatte GSN besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Dipolheizleiter aufgenäht ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min.</p> <p>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</p>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>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.</p> <p>ETHERMA TIPP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß. - Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung. - Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 74. <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230, 400 V > Leistung : 250, 300 W/m² > Sonderleistungen: 350, 400 W/m² > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C > Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C > Max. zul. Biegeradius: 5 d > Außendurchmesser: 7 mm > Schutzart: IP X7 > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm² > Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ Projektorientierte Planung & Produktion ++ Anschlussleitung auf Maß ++ Trägernetz verhindert ein Aufschwimmen der Heizmatte ++ Abriebvorwarnung <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>GUSN-250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>GUSN-300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>GASN-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.</p>		
14E504A	+	<p>Heizmatte GSN, 252-GUSN, 250W/m², 230V</p> <p>Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m², Spannung: 230 V Typ: 252-GUSN</p>	ETH	m ²
14E504B	+	<p>Heizmatte GSN, 253-GUSN, 250W/m², 400V</p> <p>Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m², Spannung: 400 V Typ: 253-GUSN</p>	ETH	m ²
14E504C	+	<p>Heizmatte GSN, 302-GUSN, 300W/m², 230V</p>	ETH	m ²

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m ² , Spannung: 230 V Typ: 302-GUSN		
14E504D	+	Heizmatte GSN, 303-GUSN, 300W/m², 400V Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m ² , Spannung: 400 V Typ: 303-GUSN	ETH	m ²
14E504E	+	Heizmatte GSN, 353-GASN, 350W/m², 400V Heizmatten für Gussasphalteinbau, 2-poliger Heizleiter 350 W/m ² , Spannung: 400 V Typ: 353-GASN	ETH	m ²
14E505	+	ETHERMA TS Treppenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt		
<p>ANWENDUNG</p> <p>Die Heizmatten werden von ETHERMA nach Planangabe maßgefertigt. Entsprechend der Stufengröße werden die Heizmatten produziert, wobei die Anzahl der Stufenmatten eine zusammenhängende Einheit bildet. Eine Ausführung von Stufeneinzelmatte ist nicht vorteilhaft, da eine Vermuffung auf der Baustelle zeitaufwendig ist. Die Verwendung der sogenannten Rückleiter-Heizleitung erleichtert und vereinfacht die Elektroinstallation.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 230, 400 V > Leistung : 250 bis 350 W/m² > Sonderleistungen: 200 W/m² > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C > Max. zul. Biegeradius: 5 d > Außendurchmesser: 7 mm > Schutzart: IP X7 > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm² > Systemaufbau Heizl.: CE konform <p>ETHERMA TIPP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß. - Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Treppenheizung. - Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 74. 				
14E505A	+	Stufenheizung TS, 252-TS, 62,5 W/m, 230V Leistung: 62,5 W/m Spannung: 230V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E505B	+	Stufenheizung TS, 253-TS, 62,5 W/m, 400V Leistung: 62,5 W/m Spannung: 400 V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m
14E505C	+	Stufenheizung TS, 302-TS, 75,0 W/m, 230V Leistung: 75,0 W/m Spannung: 230 V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m
14E505D	+	Stufenheizung TS, 303-TS, 75,0 W/m, 400V Leistung: 75,0 W/m Spannung: 400 V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m
14E505E	+	Stufenheizung TS, 352-TS, 87,5 W/m, 230V Leistung: 87,5 W/m Spannung: 230 V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m
14E505F	+	Stufenheizung TS, 353-TS, 87,5 W/m, 400V Leistung: 87,5 W/m Spannung: 400 V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m

14E506 + ETHERMA NSP-TS
Treppenheizung für die Verlegung im Dünnbett

ANWENDUNG

Die Treppenheizung NSP-TS ist ideal 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 Spezialheizung mit dauerwasserfest angemuffter Kaltleitung.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 250, 300 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 150 °C
- > Heizleiterstärke: 3,3 mm
- > Fertigungslänge: auf Maß

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none"> > Schutzart: IP X7 > Schutzmaßnahme: FI-30 mA > Anschlussleitung: 1 x 4 m > Systemaufbau: CE konform <p>ETHERMA TIPP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß. - Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Treppenheizung. - Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 74. 		
14E506A	+	Stufenheizung NSP-TS, 252-NSP-TS, 62,5 W/m, 230V Leistung: 62,5 W Spannung: 230 V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m
14E506B	+	Stufenheizung NSP-TS, 253-NSP-TS, 62,5 W, 400V Leistung: 62,5 W Spannung: 400 V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m
14E506C	+	Stufenheizung NSP-TS, 302-NSP-TS, 75 W, 230V Leistung: 75 W Spannung: 230 V Breite: 25cm Länge: nach Bedarf	ETH	m
14E506D	+	Stufenheizung NSP-TS, 303-NSP-TS, 75W, 400V Leistung: 75 W Spannung: 400 V Breite: 25 cm Länge: nach Bedarf	ETH	m
14E6	+	Frostschutz		
14E600	+	Technische Vorbemerkung		
14E600A	+	Heizband eTRACE-10 - Technische Vorbemerkung eTRACE-10 Selbstregulierendes Heizband	ETH	

ANWENDUNG

Das eTRACE-10 Heizband bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, ist sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet. Das Heizband lässt sich für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C einsetzen. Bei dem eTRACE-10 handelt es sich um ein selbstregulierendes Heizband leichter

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Bauart. Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik. Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer verzinkt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +65 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -45 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

- ++ Selbstregulierend
- ++ Von der Rolle abschneidbar
- ++ Feuchtigkeitsgeschützt
- ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig
- ++ Geringe Abmessungen

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern

14E600B + Heizband eTRACE-15 - Technische Vorbemerkung

ETH

eTRACE-15

Selbstregulierendes Heizband

ANWENDUNG

Das vielseitig einsetzbare, selbstregulierende Heizband eTRACE-15 ist für Temperaturen bis zu 80 °C geeignet. Es eignet sich für die Haustechnik wie auch für Industrieanwendungen als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung 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 DATEN

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +80 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

- ++ Selbstregulierend
- ++ Von der Rolle abschneidbar
- ++ Feuchtigkeitsgeschützt
- ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieranwendungen,
Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern

14E600C + Heizband eTRACE-25 - Technische Vorbemerkung

ETH

eTRACE-25

Selbstregulierendes Heizband

ANWENDUNG

Das selbstregulierende Heizband eTRACE-25 ist sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung einsetzbar. eTRACE-25 hat einen Kupfer verzinnenden Versorgungsleiter, weiters ist es feuchtigkeitsgeschützt, UV-beständig und kann bis 80 °C eingesetzt werden. Als selbstregulierendes Heizband kann es einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +80 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>++ Selbstregulierend ++ Von der Rolle abschneidbar ++ Feuchtigkeitsgeschützt ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig ++ Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet</p> <p>AUSWAHLHILFE Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern; Dachrinnenheizung</p>		
14E600D	+	<p>Warmwasserheizband eTRACE-HWT - Technische Vorbemerkung eTRACE-HWT Selbstregulierendes Warmwasserheizband</p> <p>ANWENDUNG Das selbstregulierende Heizband eTRACE-HWT (Warmwasser) wird an Behältern, Rohren, Ventilen uvm. für Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C eingesetzt. Besonders wichtig ist der 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.</p> <p>TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Schutzhülle: TPE > Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt > Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: 85 °C eingeschaltet: 85 °C > Min. Verlegetemperatur: - 30 °C > Min. Biegeradius: 25 mm > Systemaufbau: CE konform</p> <p>PRODUKTVORTEILE ++ Selbstregulierend ++ Von der Rolle abschneidbar ++ Feuchtigkeitsgeschützt ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig</p> <p>AUSWAHLHILFE</p>	ETH	

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Rohrbegleitheizung für Temperatureerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

14E600E + Konstantheizband eTRACE-30CT - Technische Vorbemerkung ETH

Das Konstantheizband eTRACE-30CT eignet sich ideal zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Banelement 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.
BITTE BEACHTEN: Konstantheizbänder dürfen nicht in Kunststoffrinnen und -abläufen montiert werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Spez. Leistung: 30 W/m
- > Nenntemperatur: +105 °C
- > Min. Verlegetemp.: - 50 °C
- > Max. Einzellänge: 70 m
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 10 x 7 mm
- > Gewicht: 97 g/lfm
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ 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

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

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.

HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-30CT

unter Berücksichtigung von

> 230 V Nennspannung

> tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

Einschalttemperatur °C: 0

Nennwertsicherung (A): 16

Heizkreislängen (m) für eTrace-30CT: 70

14E600F + Heizschleife m. Thermostat ICESTOP - Techn. Vorbemerkung ETH

ETHERMA ICESTOP schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge

vor Schäden. ICESTOP ist ein steckerfertiges

Heizkabel mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m. Das Thermostat ist

zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz

bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET.

NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET.

TECHNISCHE DATEN

> 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

14E600G + Heizschleife m. Thermostat ICESTOP LIGHT - Techn. Vorbem. ETH

ETHERMA ICESTOP LIGHT ist die Variante mit nur 24 V und

schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

ICESTOP LIGHT ist ein anschlussfertiges Heizkabel mit Thermostat

und einer konstanten Leistung von ca.17 W/m. Das

Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet

den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei

+ 9 °C wieder aus.

NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 24 V
- > Leistung bei 5 °C: ca. 17 W/m
- > Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- > Min. Biegeradius: 5 d
- > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- > Durchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,0 mm²
- > Systemaufbau: CE konform

14E600H + SR Heizband m. Thermostat ICESTOP TRACE - Techn. Vorbem.

ETH

ETHERMA ICESTOP TRACE schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. Es ist ein steckerfertiges selbstregulierendes Heizband mit einer Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

KANN AN KUNSTSTOFFROHREN VERLEGT WERDEN.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- > Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- ++ Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- ++ Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- ++ Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- ++ An Kunststoffrohren einsetzbar

WICHTIGE HINWEISE

- > Das Heizband darf an Kunststoffrohren verwendet werden.
- > Eine Überkreuzung des Heizbandes ist erlaubt.
- > Eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

zwingend erforderlich.
> Wir fertigen auch Zwischenlängen.

14E600I	+	Dachflächenheizung DSN- Techn. Vorbem.	ETH	
---------	---	---	-----	--

Die Heizmatte DSN besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer). Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähtechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

ETHERMA HINWEIS:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung.
- Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 101.

ETHERMA TIPP:

Alle Größen finden Sie auf unserer Website unter:
www.etherma.com/Auswahltabelle.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 175 W/m²
- > Sonderleistungen: 200 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Gewicht: DUSN 900 g/m²;
DASN 1000 g/m²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Projektorientierte Planung & Produktion
- ++ Anschlussleitung auf Maß
- ++ Stabile Flächenleistung
- ++ Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig
- ++ Resistent gegen Säuren und Laugen

AUSWAHLHILFE

172-DUSN: 175 W/m², Heizleiterabstand 10 cm

Bei Blechdächern unter 1000 m Seehöhe.

172-DASN: 175 W/m², Heizleiterabstand 7,5 cm

Bei Foliendächern bzw. bei Anlagen über 1000 m Seehöhe.

14E600J + Satellitenantennenheizung SATHEAT - Techn. Vorbem.

ETH

SATHEAT ist ein speziell entwickeltes Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. Das Heizelement ist in drei Standardgrößen erhältlich und hat ein eingebautes Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm. SATHEAT ist nicht selbstklebend, wir empfehlen Power Glue (am besten gleich mit bestellen, siehe Tabelle). Auf Wunsch sind auch Größen auf Maß erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

> Nennspannung: 230 V

> Leistung: 60 – 140 W

> Einschalttemperatur: + 3 °C

> Ausschalttemperatur: + 9 °C

> Farbe: Grau

> Anschlussleitung: 1 x 3 m

> Schutzart: IP X7

> Systemaufbau: CE konform

> Die Befestigung erfolgt bauseits entweder mechanisch oder mit Klebstoff.

PRODUKTVORTEILE

++ Rasche Abtauwirkung

++ Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen

++ Empfängerarm wird mitgeheizt

++ Schnelle und einfache Montage

++ Sondergrößen auf Maß

++ UV-, ozon- und witterungsbeständig

++ Resistent gegen Säuren und Laugen

AUSWAHLHILFE

Alle SATHEAT Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

SatHeat-65: 50 – 65 cm

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		SatHeat-85: 70 – 85 cm		
		SatHeat-100: 90 – 120 cm		
		SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement		

14E601 + eTRACE-10
Selbstregulierendes Heizband

ANWENDUNG

Das eTRACE-10 Heizband bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, ist sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet. Das Heizband lässt sich für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C einsetzen. Bei dem eTRACE-10 handelt es sich um ein selbstregulierendes Heizband leichter Bauart. Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik. Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer verzinkt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +65 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -45 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

- ++ Selbstregulierend
- ++ Von der Rolle abschneidbar
- ++ Feuchtigkeitsgeschützt
- ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig
- ++ Geringe Abmessungen

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern

14E601A + Selbstregulierendes Heizband eTRACE-10
Gewicht: 53 g/m
Abmessungen ca.: 8,0 x 5,5mm

ETH m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Nennleistung: 10W/m bei 10°C

Typ: eTRACE-10

14E602 + eTRACE-15
Selbstregulierendes Heizband

ANWENDUNG

Das vielseitig einsetzbare, selbstregulierende Heizband eTRACE-15 ist für Temperaturen bis zu 80 °C geeignet. Es eignet sich für die Haustechnik wie auch für Industrieanwendungen als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung 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 DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +80 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

- ++ Selbstregulierend
- ++ Von der Rolle abschneidbar
- ++ Feuchtigkeitsgeschützt
- ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern

14E602A	+	Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15	ETH	m
		Gewicht g/m: 78		
		Abmessungen ca: 10,3 x 5,5 mm		
		Nennleistung: 15 W/m bei 10°C		
		Typ: eTRACE-15		

14E603 + eTRACE-25
Selbstregulierendes Heizband

ANWENDUNG

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Das selbstregulierende Heizband eTRACE-25 ist sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung einsetzbar. eTRACE-25 hat einen Kupfer verzinnten Versorgungsleiter, weiters ist es feuchtigkeitsgeschützt, UV-beständig und kann bis 80 °C eingesetzt werden. Als selbstregulierendes Heizband kann es einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +80 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

- ++ Selbstregulierend
- ++ Von der Rolle abschneidbar
- ++ Feuchtigkeitsgeschützt
- ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig
- ++ Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern;
Dachrinnenheizung

14E603A + Selbstregulierendes Heizband eTRACE-25

ETH m

Gewicht g/m: 78
Abmessungen ca.: 10,3 x 5,5
Nennleistung: 25W/m bei 10°C
Typ: eTRACE-25

14E604 + eTRACE-HWT

Selbstregulierendes Warmwasserheizband

ANWENDUNG

Das selbstregulierende Heizband eTRACE-HWT (Warmwasser) wird an Behältern, Rohren, Ventilen uvm. für Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C eingesetzt. Besonders wichtig ist der Einsatz an Wasserleitungen zur Verhinderung von bakteriellen Verschmutzungen wie

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>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.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V> Schutzhülle: TPE> Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt> Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: 85 °C eingeschaltet: 85 °C> Min. Verlegetemperatur: - 30 °C> Min. Biegeradius: 25 mm> Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Selbstregulierend++ Von der Rolle abschneidbar++ Feuchtigkeitsgeschützt++ UV-, ozon- und witterungsbeständig <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen</p>		
14E604A	+	<p>Selbstregulierendes Warmwasserheizband eTRACE- HWT</p> <p>Gewicht g/m: 114</p> <p>Abmessungen ca.: 11,8 x 5,8mm</p> <p>Nennleistung: 13 W/m bei 65°C</p> <p>Typ: eTRACE - HWT</p>	ETH	m
14E605	+	<p>Das Konstantheizband eTRACE-30CT eignet sich ideal 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.</p> <p>BITTE BEACHTEN: Konstantheizbänder dürfen nicht in Kunststoffrippen und -abläufen montiert werden.</p>		

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Spez. Leistung: 30 W/m
- > Nenntemperatur: +105 °C
- > Min. Verlegetemp.: - 50 °C
- > Max. Einzellänge: 70 m
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 10 x 7 mm
- > Gewicht: 97 g/lfm
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Hochelastisch - keine Eigensteifheit
- ++ Hervorragende Wärmeübertragung
- ++ Hoher Wirkungsgrad
- ++ Rasche Abtauwirkung
- ++ Kein hoher Einschaltstrom
- ++ Alle 60 cm ablängbar, auch werkseitig auf Maß möglich
- ++ Schnelle und einfache Montage
- ++ Anschluss von nur einer Seite notwendig
- ++ UV- und ozonbeständig
- ++ Resistent gegen Säuren und Laugen

PLANUNGSHILFE FÜR DACHRINNENHEIZUNGEN

Bei Standarddachrinnen installiert man bis 1000 m Seehöhe
30 W/m. Bei Kastenrinnen legt man die Leistung pro Meter
wie folgt fest:

- > Breite der Rinne (in m) x 250 W
 - > Für eine Rinne mit einer Breite von 24 cm bedeutet das:
 $0,24 \times 250 = 60$ Watt
- Dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-30CT

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
 - > trägen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:
- Einschalttemperatur °C: 0
Nennwertsicherung (A): 16
Heizkreislängen (m) für eTrace-30CT: 70

14E605A + Konstantheizband eTRACE-30CT

ETH m

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Gewicht g/m: 78</p> <p>Abmessungen ca.: 7x10 mm</p> <p>Nennleistung: 30 W/m</p> <p>Typ: eTRACE - 30CT</p>		
14E606	+	<p>ETHERMA ICESTOP schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. ICESTOP ist ein steckerfertiges Heizkabel mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.</p> <p>NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET.</p> <p>NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > 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 		
14E606A	+	<p>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01</p> <p>Leistung: 10W</p> <p>Länge: 1m</p> <p>Type: ICE-01</p>	ETH	Stk
14E606B	+	<p>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02</p> <p>Leistung: 20W</p> <p>Länge: 2m</p> <p>Type: ICE-02</p>	ETH	Stk
14E606C	+	<p>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04</p> <p>Leistung: 40W</p> <p>Länge: 4m</p> <p>Type: ICE-04</p>	ETH	Stk
14E606D	+	<p>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06</p> <p>Leistung: 60W</p> <p>Länge: 6m</p> <p>Type: ICE-06</p>	ETH	Stk
14E606E	+	<p>Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Leistung: 80W Länge: 8m Type: ICE-08		
14E606F	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10 Leistung: 100W Länge: 10m Type: ICE-10	ETH	Stk
14E606G	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12 Leistung: 120W Länge: 12m Type: ICE-12	ETH	Stk
14E606H	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14 Leistung: 140W Länge: 14m Type: ICE-14	ETH	Stk
14E606I	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16 Leistung: 160W Länge: 16m Type: ICE-16	ETH	Stk
14E606J	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18 Leistung: 180W Länge: 18m Type: ICE-18	ETH	Stk
14E606K	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20 Leistung: 200W Länge: 20m Type: ICE-20	ETH	Stk
14E606L	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24 Leistung: 240W Länge: 24m Type: ICE-24	ETH	Stk
14E606M	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30 Leistung: 300W Länge: 30m Type: ICE-30	ETH	Stk
14E606N	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42 Leistung: 420W Länge: 42m Type: ICE-42	ETH	Stk
14E606O	+	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Leistung: 600W Länge: 60m Type: ICE-60		
14E607	+	<p>ETHERMA ICESTOP LIGHT ist die Variante mit nur 24 V und schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. ICESTOP LIGHT ist ein anschlussfertiges Heizkabel mit Thermostat und einer konstanten Leistung von ca.17 W/m. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.</p> <p>NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nennspannung: 24 V > Leistung bei 5 °C: ca. 17 W/m > Min. Verlegetemp.: - 15 °C > Min. Biegeradius: 5 d > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C > Durchmesser: 7 mm > Schutzart: IP X7 > Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,0 mm² > Systemaufbau: CE konform 		
14E607A	+	<p>Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-015</p> <p>Leistung: 15W Länge: 1,5m Type: ICEL-015</p>	ETH	Stk
14E607B	+	<p>Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-03</p> <p>Leistung: 31W Länge: 3m Type: ICEL-03</p>	ETH	Stk
14E607C	+	<p>Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-04</p> <p>Leistung: 50W Länge: 4m Type: ICEL-04</p>	ETH	Stk
14E607D	+	<p>Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-05</p> <p>Leistung: 57W Länge: 5m Type: ICEL-05</p>	ETH	Stk
14E607E	+	<p>Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-06</p>	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Leistung: 94W Länge: 6m Type: ICEL-06		
14E607F	+	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-08 Leistung: 125W Länge: 8m Type: ICEL-08	ETH	Stk
14E607G	+	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-10 Leistung: 160W Länge: 10m Type: ICEL-10	ETH	Stk
14E607H	+	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-15 Leistung: 213W Länge: 15m Type: ICEL-15	ETH	Stk

14E608 + ETHERMA ICESTOP TRACE schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. Es ist ein steckerfertiges selbstregulierendes Heizband mit einer Leistung von 17 W/m bei + 5 °C. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

KANN AN KUNSTSTOFFROHREN VERLEGT WERDEN.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- > Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- ++ Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- ++ Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- ++ Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- ++ An Kunststoffrohren einsetzbar

WICHTIGE HINWEISE

- > Das Heizband darf an Kunststoffrohren

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		verwendet werden. > Eine Überkreuzung des Heizbandes ist erlaubt. > Eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich. > Wir fertigen auch Zwischenlängen.		
14E608A	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-2 Leistung: 34W Länge: 2m Type: FPT-2	ETH	Stk
14E608B	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-4 Leistung: 68W Länge: 4m Type: FPT-4	ETH	Stk
14E608C	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-6 Leistung: 102W Länge: 6m Type: FPT-6	ETH	Stk
14E608D	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-8 Leistung: 136W Länge: 8m Type: FPT-8	ETH	Stk
14E608E	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-10 Leistung: 170W Länge: 10m Type: FPT-10	ETH	Stk
14E608F	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-12 Leistung: 204W Länge: 12m Type: FPT-12	ETH	Stk
14E608G	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-14 Leistung: 238W Länge: 14m Type: FPT-14	ETH	Stk
14E608H	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-16 Leistung: 272W Länge: 16m Type: FPT-16	ETH	Stk
14E608I	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-18 Leistung: 306W Länge: 18m Type: FPT-18	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E608J	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-20 Leistung: 340W Länge: 20m Type: FPT-20	ETH	Stk
14E608K	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-22 Leistung: 374W Länge: 22m Type: FPT-22	ETH	Stk
14E608L	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-24 Leistung: 408W Länge: 24m Type: FPT-24	ETH	Stk
14E608M	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-26 Leistung: 442W Länge: 26m Type: FPT-26	ETH	Stk
14E608N	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-28 Leistung: 476W Länge: 28m Type: FPT-28	ETH	Stk
14E608O	+	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-30 Leistung: 510W Länge: 30m Type: FPT-30	ETH	Stk
14E609	+	<p>Die Heizmatte DSN 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.</p> <p>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.</p> <p>ETHERMA HINWEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß. - Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung. - Entsprechende Steuerungen finden Sie ab Seite 101. <p>ETHERMA TIPP:</p> <p>Alle Größen finden Sie auf unserer Website unter:</p>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

www.etherma.com/Auswahltabelle.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 175 W/m²
- > Sonderleistungen: 200 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Gewicht: DUSN 900 g/m²;
DASN 1000 g/m²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Projektorientierte Planung & Produktion
- ++ Anschlussleitung auf Maß
- ++ Stabile Flächenleistung
- ++ Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig
- ++ Resistent gegen Säuren und Laugen

AUSWAHLHILFE

- 172-DUSN: 175 W/m², Heizleiterabstand 10 cm
Bei Blechdächern unter 1000 m Seehöhe.
- 172-DASN: 175 W/m², Heizleiterabstand 7,5 cm
Bei Foliendächern bzw. bei Anlagen über 1000 m Seehöhe.

14E609A	+	Dachheizmatte DSN, 172-DUSN Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m ² , 230 V, UV beständig, Heizleiterabstand 10cm Type: 172-DUSN	ETH	m ²
14E609B	+	Dachheizmatte DSN, 173-DUSN Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m ² , 400 V, UV beständig, Heizleiterabstand 10 cm Type: 173-DUSN	ETH	m ²
14E609C	+	Dachheizmatte DSN, 172-DASN Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m ² , 230 V, UV beständig, Heizleiterabstand 7,5 cm Type: 172-DASN	ETH	m ²
14E609D	+	Dachheizmatte DSN, 173-DASN	ETH	m ²

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m ² , 400 V, UV beständig, Heizleiterabstand 7,5 cm Type: 173-DASN		

14E610 + Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle; SATHEAT, 230 V, IP X7

SATHEAT ist ein speziell entwickeltes Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. Das Heizelement ist in drei Standardgrößen erhältlich und hat ein eingebautes Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm. SATHEAT ist nicht selbstklebend, wir empfehlen Power Glue (am besten gleich mit bestellen, siehe Tabelle). Auf Wunsch sind auch Größen auf Maß erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60 – 140 W
- > Einschalttemperatur: + 3 °C
- > Ausschalttemperatur: + 9 °C
- > Farbe: Grau
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m
- > Schutzart: IP X7
- > Systemaufbau: CE konform
- > Die Befestigung erfolgt bauseits entweder mechanisch oder mit Klebstoff.

PRODUKTVORTEILE

- ++ Rasche Abtauwirkung
- ++ Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- ++ Empfängerarm wird mitgeheizt
- ++ Schnelle und einfache Montage
- ++ Sondergrößen auf Maß
- ++ UV-, ozon- und witterungsbeständig
- ++ Resistent gegen Säuren und Laugen

AUSWAHLHILFE

Alle SATHEAT Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

SatHeat-65: 50 – 65 cm

SatHeat-85: 70 – 85 cm

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		SatHeat-100: 90 – 120 cm SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement		
14E610A	+	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65 Leistung: 60W Durchmesser: 65 cm Type: SATHEAT-65	ETH	Stk
14E610B	+	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85 Leistung: 100W Durchmesser: 80 cm Type: SATHEAT-85	ETH	Stk
14E610C	+	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100 Leistung: 140W Durchmesser: 100 cm Type: SATHEAT-100	ETH	Stk
14E610D	+	Satellitenantennenheizung Zubehör, Power-glue-sw Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz Type: Power-Glue-sw	ETH	Stk
14E7	+	Regeltechnik		
14E700	+	Technische Vorbemerkung		
14E700A	+	Smart Home eNexho-NT - Technische Vorbemerkung eNEXHO-NT ist das zentrale Funkbus-Modul, das per Knopfdruck die Kommunikation aller Module und die Programmierung von Zonen, Wochenprogrammen und Szenarien ermöglicht. Mit Hilfe der eNEXHO Software kann per Smartphone, Tablet oder Computer die Raumtemperatur jederzeit, auch von unterwegs, verändert werden. Die Kommunikation zwischen eNEXHO-NT und Smartphone, Tablet oder PC erfolgt durch die Verbindung mit einem handelsüblichen WLAN-Router. Es sind 250 Funkbus-Module oder LAVA-R pro Zone integrierbar. Systemvoraussetzung für Fernzugriff ist eine Internetverbindung, Adobe Air (Windows), Linux, Android oder Mac. Bitte kontaktieren Sie Ihren Internetanbieter über die Möglichkeit des externen Zugriffs. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Stromaufnahme: 40 mA > Funkfrequenz: 868 MHz > Einbau: Freistehend > Farbe: Weiß > Abmessungen: 83 x 110 x 25 mm > Max. Zonen: 120 > Alarmmeldung > Schutzart: IP 20 > Betriebsumgebungstemp.:	ETH	

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Über + 7 °C > Systemaufbau: CE konform		
14E700B	+	Smart Home eNexho-CL - Technische Vorbemerkung Das Funkbus-Raumthermostat eNEXHO-CL ermöglicht die skalengenaue Regelung von Raumtemperaturen. Einmal installiert und per Knopfdruck in das eNEXHO-System integriert, lassen sich für jedes einzelne Thermostat 6 verschiedene Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag programmieren. Bei Sanierungen können bei Schwierigkeiten mit der Verdrahtung von Heizsystemen oder Stellventilen die Module eNEXHO-CR installiert und so per Funk angesteuert werden. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Schaltstrom: 6 A > Funkfrequenz: 868 MHz > Temp. Bereich: + 5 °C bis + 35 °C > Farbe: Weiß > Abmessungen: 87 x 94 x 44 mm > Schutzart: IP 30 > Systemaufbau: CE konform	ETH	
14E700C	+	Smart Home eNexho-CR - Technische Vorbemerkung eNEXHO-CR ermöglicht das Schalten von elektrischen Lasten bis zu 3500 W. Per Taster lässt sich jeder elektrische Verbraucher ein- und ausschalten. Einmal installiert und per Knopfdruck in das eNEXHO-System integriert, lässt sich jedes einzelne Modul verschiedenen Szenarien zuweisen. Kann auch als Aktor für andere Module verwendet werden. Ansteuern von Verbrauchern mit 12, 24 und 230 V möglich.	ETH	
14E700D	+	LAVA Plug&Play Regelsystem LAVA-R - Techn. Vorbemerkung Das LAVA®-R Thermostat kann mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden. In Kombination mit dem eNEXHO Hausautomatisierungssystem können Sie Ihre LAVA® 2.0 Infrarothheizung bequem per Smartphone, Tablet oder Computer auch von unterwegs steuern. TECHNISCHE DATEN > Schaltstrom: 16 A, 230 V > Sendefrequenz: 868 MHz > Abmessungen: 251 x 31 x 62 mm > Montage: Aufputz > Schutzart: IP 24 > Anschluss: Spezial-Stecker, 50 cm > Systemaufbau: CE konform	ETH	

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Steuerung direkt am Gerät++ EIN/AUS-Funktion++ 2 Stufen-Steuerung: 60 °C und 95 °C bzw. in Verbindung mit LAVA® BATH 2.0: 45 °C und 70 °C++ Einfaches Plug & Play-System <p>ANWENDUNGSGEBIET</p> <p>Plug & Play-Raumtemperaturregelung für alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen</p>		
14E700E	+	<p>LAVA Plug&Play Regelsystem LAVA-T - Techn. Vorbemerkung</p> <p>Alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen können mit einem Timer, der speziell für den temporären Betrieb entwickelt wurde, ausgestattet werden. Durch das Betätigen des Timers heizt das Gerät 2 Stunden mit maximaler Leistung und schaltet sich danach automatisch wieder ab. Durch erneutes Drücken des Tasters kann der Timer jederzeit vorzeitig ausgeschaltet werden. Der LAVA®-T kann mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden.</p> <p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Schaltstrom: 16 A, 230 V> Abmessungen: 251 x 31 x 62 mm> Timer: 2 Stunden> Montage: Aufputz> Schutzart: IP 24> Anschluss: Spezial-Stecker, 50 cm> Systemaufbau: CE konform <p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ Steuerung direkt am Gerät++ 2 h-Timer++ EIN/AUS-Funktion++ Einfaches Plug & Play-System <p>ANWENDUNGSGEBIET</p> <p>Plug & Play-Timer für alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen</p>	ETH	
14E700F	+	<p>LAVA Plug&Play Regelsystem LAVA-F - Techn. Vorbemerkung</p> <p>Der Funk-Empfänger LAVA®-F ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A (separat erhältlich) ein einfaches Schalten von bis zu 99 LAVA® 2.0 Infrarotheizgeräten. Der Frequenzbereich 868 MHz garantiert eine große Reichweite und optimale Verbindung. Einfach mit dem Plug & Play-System an allen LAVA® 2.0 ansteckbar.</p>	ETH	

TECHNISCHE DATEN

- > Schaltstrom: 16 A, 230 V
- > Sendefrequenz: 868 MHz
- > Reichweite: bis 300 m
- > Montage: Aufputz
- > Abmessungen: 140 x 54 x 25 mm
- > Schutzart: IP 20
- > Anschluss: Spezial-Stecker, 50 cm
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Plug & Play Funk-Empfänger für alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen, benötigt das Funk-Raumthermostat ET-14A.

14E700G + LAVA Plug&Play Regelsystem ET-14A - Techn. Vorbemerkung ETH

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 DATEN

- > 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

PRODUKTVORTEILE

- ++ 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 (siehe auch Seite 6)
- ++ Adaptive Startkontrolle

ANWENDUNGSGEBIET

Funk-Raumthermostat zum Steuern des LAVA®-F und ET-111A.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E700H	+	LAVA Plug&Play Regelsystem ET-111A - Techn. Vorbemerkung 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 DATEN > 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 ANWENDUNGSGEBIET Drahtgebundener Funk-Empfänger für LAVA® BASIC-DM und FRAME Infrarotheizungen.	ETH	
14E700I	+	Schalteereinbauthermostat eTouch-eco - Techn. Vorbemerkung Eine moderne, punktgenaue Regelung ist der Schlüssel, um Betriebskosten zu sparen und keine wertvolle Energie zu verschwenden. Das Design-Schalteereinbauthermostat eTOUCH eco zeichnet sich durch seine besondere Bedienerfreundlichkeit aus, mit Easy-Start-Up Programm zur einfachen Erstinstallation und einem Farb-Display mit Touchpad. Überzeugend sind die ECO+ Regelintelligenz für eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung des Heizsystems, um Energie zu sparen, und die Selbstlernfunktion. TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Schaltstrom: 16 A > Temp.bereich: 5 bis 35 °C > Montage: auf UP-Schaltdose > Hysterese: veränderbar +/- 0,3 °C > Gangreserve: 36 Stunden > Farben Rahmen: Hochglanz weiß > Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen) > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m) > Schutzart: IP 21 > Prüfzeichen: SEMKO PRODUKTVORTEILE ++ Einfache Menüführung ++ 4 Programme: Wohnung, Büro, Timer und Ausheizen ++ Installateurmodus: Kalibrierung Fühler und Hysterese, Steuerleitung für externe Schaltuhr ++ Selbstlernfunktion ++ Anzeige Energieverbrauch ++ Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch	ETH	

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- ++ Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raumoder Kombithermostat
- ++ Temperatursturzerkennung
- ++ Ökodesign-Richtlinien konform

WEITERE HINWEISE

- > Easy-Start Up, das Startprogramm zur einfachen Erstinstallation des Reglers.
- > Die Eco+ Regelintelligenz garantiert eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung Ihres Heizsystems und spart Energie.
- > Einstellbares Aufheizverhalten zur Schonung unterschiedlicher Bodenbeläge.
- > Einfacher Austausch anderer Regler möglich. Der eTOUCH eco ist mit allen gängigen Bodenfühlern kompatibel.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: 5 bis 35 °C
- > Montage: auf UP-Schaltdose
- > Hysterese: veränderbar +/- 0,3 °C
- > Gangreserve: 36 Stunden
- > Farben Rahmen: Hochglanz weiß
- > Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Prüfzeichen: SEMKO

PRODUKTVORTEILE

- ++ Einfache Menüführung
- ++ 4 Programme: Wohnung, Büro, Timer und Ausheizen
- ++ Installateurmodus: Kalibrierung Fühler und Hysterese, Steuerleitung für externe Schaltuhr
- ++ Selbstlernfunktion
- ++ Anzeige Engergieverbrauch
- ++ Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- ++ Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raumoder Kombithermostat
- ++ Temperatursturzerkennung
- ++ Ökodesign-Richtlinien konform

WEITERE HINWEISE

- > Easy-Start Up, das Startprogramm zur einfachen Erstinstallation des Reglers.
- > Die Eco+ Regelintelligenz garantiert eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung Ihres Heizsystems und spart Energie.
- > Einstellbares Aufheizverhalten zur Schonung unterschiedlicher Bodenbeläge.
- > Einfacher Austausch anderer Regler möglich. Der eTOUCH eco ist mit allen gängigen Bodenfühlern kompatibel.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		ANWENDUNGSGEBIET Drahtgebundenes Schalteinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte.		
14E700J	+	Schalteinbauthermostat eTWIST - Techn. Vorbemerkung Der eTWIST vereinigt die Einfachheit des Drehrads mit moderner, effizienter Technik. Über das Drehrad kann man entweder die Raum- oder Bodentemperatur steuern. Über Bluetooth 4.2 und der kostenlosen App sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich. Der eTWIST verfügt über 4 Modi: Fußboden, Raum, Kombi oder PWM (in %). Ein Absenken der Temperatur ist mit der App und Wochenprogramm oder auch mittels Steuerleitung möglich.	ETH	
		TECHNISCHE DATEN > Nennspannung: 230 V > Schaltstrom: 16 A > Temp.bereich: 5 bis 35 °C > Montage: auf UP-Schaltdose > Farbe: Weiß > Abmessungen: 55 x 55 mm > Bodenfühler: 3 m > Schutzart: IP 21 > Prüfzeichen: FIMKO		
		PRODUKTVORTEILE ++ Einfache Bedienung über Drehrad ++ Bluetooth Steuerung via kostenloser App ++ Wochenprogramm und viele weitere Funktionen mittels App ++ Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit der App ++ Ventilschutz ++ Absenken über externe Schaltuhr		
		ANWENDUNGSGEBIET Drahtgebundenes Schalteinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte mit Menüführung über die eControl App mittels Bluetooth 4.2.		
14E700K	+	Schalteinbauthermostat eTouch-basic - Techn. Vorbemerkung Der eTOUCH basic zeichnet sich durch die energieeinsparende Funktion und sein formvollendetes Design aus. Die Fuzzy-Logic	ETH	

Regeltechnologie garantiert nicht nur eine konstantere Temperatur, sondern hilft auch aktiv Energie zu sparen. Der Regler verfügt über ein großes Segment-Display, sowie eine Auswahlfunktion, ob die Fußboden- oder Raumtemperatur geregelt wird. Wahlweise kann auch die Raumtemperatur geregelt und die Fußbodentemperatur begrenzt werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Montage: auf UP-Schaltdose
- > Temp.bereich: 5 bis 40 °C
- > Hysterese: veränderbar +/- 0,2 bis 2,0 °C
- > Kalibrierung: -4 bis +4 °K
- > Gangreserve: 24 Stunden
- > Absenkung: über externe Schaltuhr
- > Farbe Display: Weiß
- > Farbe Rahmen: Hochglanz Signalweiß RAL9003
- > Display Kontrast: 0 bis 10
- > Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Auslieferung mit weißem Rahmen (Hochglanz)
- ++ Absenkung über externe Schaltuhr
- ++ Kapazitive Sensortasten
- ++ Kompatibel mit verschiedenen Bodensensoren
- ++ Einfache Menüführung
- ++ Schutz gegen Überhitzung von Holzböden

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrartheizungen und sonstige Heizgeräte
- nur in Verbindung mit einer externen Wochenschaltuhr zu verwenden.

14E700L + Schaltereinbauthermostat eTouch-wellness - Techn. Vorbem. ETH

Der eTOUCH wellness ist die neueste Generation von Schaltereinbauthermostaten speziell für den Einsatz von Wandheizungen und Sonderanwendungen überall dort, wo bis 60 °C geregelt werden soll. Die Fuzzy-Logic Regeltechnologie garantiert nicht nur eine konstantere Temperatur sondern hilft auch aktiv Energie zu sparen.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V> Schaltstrom: 16 A> Montage: auf UP-Schaltdose> Temp.bereich: 5 bis 60 °C> Farbe Display: Weiß> Temperaturbereich: 5 bis 60 °C> Bodenfühler: 3 m (max. 50 m)> Schutzart: IP 21> Systemaufbau: CE konform <p>ANWENDUNG</p> <p>Der Maximaltemperaturbegrenzer KRU ist ein mechanischer Kapillarrohrfühler zur Begrenzung von Fußbodentemperaturen für die Speicher- und Ergänzungsheizung oder auch unter Laminatfußböden. Der KRU eignet sich zum Einbau in eine UP-Dose 100 100.</p> <p>KAPILLARTHERMOSTAT KRU Fußbodentemperaturbegrenzer</p>		
		<p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V> Schaltstrom: 16 A> Temp.bereich: 10 bis 60 °C> Bodenfühler: 1,5 m> Systemaufbau: CE konform <p>Typ Art.Nr. Beschreibung Preis €</p> <p>KRU 27544 Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C 32,40</p> <p>Kapillarthermostat KRU RG: 007 LZ: ab Lager</p>		
		<p>ANWENDUNGSGEBIET</p> <p>Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat zur Steuerung von beheizten Wellnessliegen und Dampfbädern.</p>		
14E700M	+	<p>Fußbodentemperaturbegrenzer KRU - Techn. Vorbem.</p> <p>Der Maximaltemperaturbegrenzer KRU ist ein mechanischer Kapillarrohrfühler zur Begrenzung von Fußbodentemperaturen für die Speicher- und Ergänzungsheizung oder auch unter Laminatfußböden. Der KRU eignet sich zum Einbau in eine UP-Dose 100 100.</p>		ETH
		<p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230 V> Schaltstrom: 16 A> Temp.bereich: 10 bis 60 °C> Bodenfühler: 1,5 m> Systemaufbau: CE konform		

ANWENDUNGSGEBIET

Temperaturbegrenzer für alle Fußbodenheizmatten. Wird eingesetzt, wenn das verwendete Thermostat keinen eigenen Fußbodentemperaturbegrenzer hat, z.B. bei Gebäudeleittechniksystemen.

14E700N + Verteilereinbauthermostat ITR-79 - Techn. Vorbem.

ETH

Der Thermostat ITR-79 ist zur Fernregelung für die Montage auf DIN-Schiene vorgesehen, wodurch ein einfacher Einbau in den Schaltschrank ermöglicht wird. Er besitzt einen Analogeingang für den Temperaturfühler, sowie ein Schaltrelais. Das LED signalisiert den Status des Regelausgangs.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 10 A
- > Montage: auf Normtragschiene
- > Temp.bereich: 0 bis 60 °C
- > Breite: 35 mm (2 TE)
- > Bodenfühler: 4 m
- > Schutzart: IP 30
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Industrie.

14E700O + Verteilereinbauthermostat ITR-80 - Techn. Vorbem.

ETH

Der ITR-80 ist ein Universalthermostat, der über vier verschiedene Modi verfügt: Heizen, Kühlen, Industrie oder MAX/MIN Modus. Das Gerät ist universell für Heiz- und Kühlanwendungen konzipiert. Über zusätzliche Fühler (nicht im Lieferumfang) kann auch die Temperatur und Feuchte gemessen werden. Über die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt.

TECHNISCHE DATEN

- > 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

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>PRODUKTVORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none">++ LCD-Display++ Ökodesign-Richtlinien konform++ Temperatursturzerkennung++ Wochenprogramm++ Umfangreiches Zubehör		
		<p>ANWENDUNGSGEBIET</p> <p>Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haustechnik und der Industrie.</p>		
14E700P	+	<p>Freiflächensteuerung ET-8352KF - Techn. Vorbem.</p> <p>Vollautomatische Regelung von Freiflächenbeheizungen (Treppen-, Rampen-, Straßenbeheizungen) und Dachflächen, für Verteilereinbau auf Normtragschiene, LCD-Anzeige der Istwerte: Temperatur, Feuchte, Betrieb; Fehlerstatus, Nachheizfunktion einstellbar, Alarmausgang für Fühlerfehlfunktion.</p>	ETH	
		<p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Spannung: 230 V, 50/60 Hz> Relaisausgang: 16 A> Montage: auf Normtragschiene> Maße: 106 x 90 x 59 mm> Fühlerlängen: 15 m/4 m (Temperatur)> Nachheizmöglichkeit> Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion> Systemaufbau: CE konform		
		<p>FÜHLER-POSITIONIERUNG</p> <p>1. Eis- und Schneesensor Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.</p> <p>2. Temperaturfühler Zur Erfassung der Außentemperatur; Positionierung an der Nordseite.</p>		
		<p>ANWENDUNGSGEBIET</p> <p>Freiflächenheizung bis ca. 50 m² sowie Dachflächenheizungen.</p>		
14E700Q	+	<p>Freiflächensteuerung ET-8352F - Techn. Vorbem.</p> <p>Vollautomatische Regelung von Freiflächenbeheizungen (Treppen-, Rampen-, Straßenbeheizungen und Dachflächen), für Verteilereinbau auf Normtragschiene, LCD-Anzeige der Istwerte: Temperatur, Feuchte, Betrieb; Fehlerstatus, Betriebsstundenzähler;</p>	ETH	

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Nachheizfunktion einstellbar, Alarmausgang für Fühlerfehlfunktion,
Relaisausgang 16 A.

TECHNISCHE DATEN

- > Spannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Relaisausgang: 16 A
- > Montage: auf Normtragschiene
- > Maße: 106 x 90 x 59 mm
- > Fühlerlängen: je 15 m
- > Nachheizmöglichkeit
- > Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- > Systemaufbau: CE konform

FÜHLER-POSITIONIERUNG

1. Eis- und Schneesensor
Ausserhalb der beheizten
Fläche zur Erfassung
der Feuchte und Temperatur.
2. Temperatur- und Feuchtefühler
Im beheizten Teil der
Fläche zur Erfassung der
Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung ab ca. 50 m².

14E700R + Freiflächensteuerung ET-7300 - Techn. Vorbem.

ETH

Der digitale Eis- und Schneemelder ET-7300 hat in Verbindung mit einem oder zwei kombinierten Feuchte- und Temperaturfühlern die Aufgabe, Eis und Schnee frühzeitig zu erkennen und durch das Einschalten einer Abtauvorrichtung die überwachte Fläche frei zu halten. Er bietet die Möglichkeit, 2 Eisfühler anzuschließen und die Fühlerfunktion (Temperatur- und/oder Feuchterfassung), sowie die gewünschten Einstellungen separat für jeden Fühler vorzunehmen.

TECHNISCHE DATEN

- > Spannung: 230 V, 50 Hz
- > Relaisausgang: 6 A
- > Montage: auf Normtragschiene
- > Maße: 106 x 90 x 59 mm
- > Fühlerlänge: 6 m
- > Nachheizmöglichkeit
- > Alarmmeldung bei Fühlerfehlerfunktion
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung

14E700S + Dachrinnenheizungssteuerung ET-8351D - Techn. Vorbem.

ETH

Vollautomatische Regelung von Dachrinnenbeheizungen für Verteilereinbau auf Normtragschiene, LCD-Anzeige der Istwerte:
Temperatur, Feuchte, Betrieb; Fehlerstatus, Betriebsstundenzähler;
Nachheizfunktion einstellbar, Alarmausgang für Fühlerfehlfunktion.

TECHNISCHE DATEN

- > Spannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Relaisausgang: 16 A
- > Montage: auf Normtragschiene
- > Maße: 106 x 90 x 59 mm
- > Fühlerlänge: 4/4 m
- > Nachheizmöglichkeit
- > Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- ++ Vollautomatische Steuerung – hilft Betriebskosten zu senken
- ++ Berücksichtigt Temperatur und Feuchte
- ++ Zuverlässig und sicher

FÜHLER-POSITIONIERUNG

1. Eis- und Schneesensor
Positionierung an der tiefsten Stelle der Dachrinne mit Mindestabstand

von 2 cm zum Heizband.

2. Temperaturfühler
Zur Erfassung der Außentemperatur;
Positionierung des Fühlers an der Nordseite.

14E700T + Bimetall-Doppelthermostat ET-3102 - Techn. Vorbem.

ETH

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 DATEN

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none">> Schaltstrom: 16 A, 230 V> Montage: Aufputz> Plusbereich: 0 bis + 25 °C> Minusbereich: - 20 bis 0 °C> Abmessung: 120 x 122 x 55 mm> Schutzart: IP 65> Systemaufbau: CE konform		
		<p>ANWENDUNGSGEBIET</p> <p>Temperaturregelung von kleinen Dachrinnenbeheizungen.</p>		
14E700U	+	Kapillarrohrthermostat ET-KRT - Techn. Vorbem.		ETH
		<p>Der ET-KRT ist ein Kapillarrohrthermostat für die Regelung von Heizgeräten. Die Einstellung der Temperatur erfolgt im Gehäuse (ET-KRT-1900) oder am Thermostat mit Drehknopf (ET-KRTV-19).</p>		
		<p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Nennspannung: 230, 400 V> Leistung: 3500/6000 W> Schaltstrom: 16/10 A> Temperaturbereich: 0 bis +40 °C> Abmessungen (HxBxT): 165 x 57 x 60 mm> Schutzklasse: IP44 bzw. IP55> Systemaufbau: CE konform		
		<p>ANWENDUNGSGEBIET</p> <p>Raumthermostat für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten</p>		
14E700V	+	Universalthermostat mit Fernfühler ET-UT-40 - Techn. Vorbem.		ETH
		<p>Das ETHERMA UT 40 ist ein elektronisches Thermostat, das speziell zur Steuerung von Heizbändern für die Temperaturkontrolle von Rohren und Tanks entwickelt wurde. Der maximale Temperaturbereich beträgt 40 °C.</p>		
		<p>TECHNISCHE DATEN</p> <ul style="list-style-type: none">> Schaltstrom: 20 A, 230 V> Temperatur Bereich: 0 – 40 °C +/- 1 K> Wechselkontakt potentialfrei> Montage: Wandmontage Aufputz> Abmessungen: 120 x 120 x 65 mm> Fühler: NTC, 2 m fest angeschlossen> Fehlermeldungen: Fühler defekt, Heizkabel defekt> Indikation: LED Power und Status> Schutzart: IP 65> Schutzklasse: II> Systemaufbau: CE konform		

PRODUKTVORTEILE

- ++ Sehr einfache Installation und Bedienung
- ++ Inklusive Fühler (2 m Länge, erweiterbar auf maximal 10 m)
- ++ Temperaturbereich einstellbar 0 bis 40 °C
- ++ Integrierter Sanftanlauf, der das Thermostat ideal für selbstregulierende Heizbänder macht
- ++ Verwendung von zuverlässigem Halbleiterrelais mit langer Lebensdauer
- ++ Robust und wartungsfrei

ANWENDUNGSGEBIET

Rohrbegleit- und Tankheizung.

14E700W + Wandverteiler 6 100kW DH2 / FHW- Techn. Vorbem.

ETH

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, Reihenklammern. Dachrinnenverteiler 3-reihig aus Kunststoff mit max. 6 Heizkreisen. Bei beiden Verteilervarianten Vorbereitung zum Anschluss, wahlweise oben oder unten. Steuerung nicht im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

- Bis 100 kW
- > Oberfläche: pulverbeschichtet
- > Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- > Maße (B x H x T): 564 x 1254 x 250 mm
- > Schutzart: IP 54
- > Systemaufbau: CE konform

MATERIAL

- > DH2: Kunststoff
- > FHW: Metall

14E700X + Standverteiler 10 - 250 kW FHS- Techn. Vorbem.

ETH

Standverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Dreipunktverschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklammern, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten. Steuerung nicht im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

- Bis 100 kW
- > Material: Metall
- > Oberfläche: pulverbeschichtet

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		> Farbe: Lichtgrau, RAL7035 > Maße (B x H x T): 564 x 2054 x 300 mm > Schutzart: IP 54 Über 100 kW > Material: Metall > Oberfläche: pulverbeschichtet > Farbe: Lichtgrau, RAL 7035 > Maße (B x H x T): 864 x 2054 x 300 mm > Schutzart: IP 54		
14E701	+	ETHERMA NEXT HOME Haus- und Temperatursteuerung		
14E701A	+	Funkbus-Internetmodul, eNEXHO-NT Funkbus-Internetmodul, 868 MHz, 230 V Type:eNEXHO-NT	ETH	Stk
14E701B	+	Funkbus-Internetmodul, eNEXHO-CL Funkbus-Raumthermostat, 868 MHz, 230 V, 6 A, Ein/Aus Type: eNEXHO-CL	ETH	Stk
14E701C	+	Funkbus-Internetmodul, eNEXHO-CR Funkbus-Poweraktor, 868 MHz, 230 V, 16 A, Ein/Aus Type: eNEXHO-CR	ETH	Stk
14E702	+	Moderne, punktgenaue Regelung - Plug & Play-Stecksystems f. alle LAVA® 2.0 Design-Infrartheizungen.		
14E702A	+	LAVA Thermostat, LAVA-R Thermostat mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 5 - 35 °C, 16 A, Stufenschalter 60/95 °C, eNEXHO ready Type: LAVA-R	ETH	Stk
14E702B	+	LAVA Thermostat, LAVA-T Timer mit Stecker für alle LAVA 2.0, 16 A, 2 h Heizdauer, EIN/AUS Funktion Type: LAVA-T	ETH	Stk
14E702C	+	LAVA Funkempfänger, LAVA-F Funk Empfänger mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 16 A Type: LAVA-F	ETH	Stk
14E702D	+	LAVA Funk Thermostat mit Uhr, ET-14A Elektronischer Funk-Raumthermostat mit Uhr (Funk-Empfänger ET-111A oder LAVA®-F separat erhältlich) Type: ET-14A	ETH	Stk
14E702E	+	LAVA Funk-Fensterkontakt, ET-14A-FK Funk-Fensterkontakt in Verbindung mit ET-14A Type: ET-14A-FK	ETH	Stk
14E702F	+	LAVA Funk-Empfänger, ET-111A	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Funk-Empfänger mit 16 A Relais in Aufputzgehäuse (in Verbindung mit ET-14A) Type: ET-111A		
14E703	+	INTELLIGENTE THERMOSTATE - SCHALTEREINBAU		
14E703A	+	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, eTouch-eco Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß Type: eTouch-eco	ETH	Stk
14E703B	+	Raum-, Kombi-, Fussbodenthermostat, eTWIST Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-35 °C, weiß Type: eTWIST	ETH	Stk
14E703C	+	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, eTouch-basic Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-40 °C, inkl. weißem Rahmen Type: eTouch-basic	ETH	Stk
14E703D	+	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, eTouch-wellness Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-60 °C, inkl. weißem Rahmen Type: eTOUCH-wellness	ETH	Stk
14E703E	+	Raumtemperaturregler mit Uhr + Timerfunktion, eTOUCH-hybrid Raumtemperaturregler mit Uhr und Timerfunktion, Temperaturbereich: 5°C, 18-25°C, Timer 1/2/3h, Schaltstrom: 16A, Spannung: 230V, Farbe: Weiß Type: eTOUCH-hybrid	ETH	Stk
14E704	+	Kapillarthermostat KRU		
14E704A	+	Fußbodentemperaturbegrenzer, KRU Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C Type: KRU	ETH	Stk
14E705	+	THERMOSTATE - VERTEILEREINBAU		
14E705A	+	Elektronisches Thermostat für Verteilereinbau, ITR-79 Elektronischer Verteilereinbauthermostat; inkl. Fühler Type: ITR-79	ETH	Stk
14E705B	+	Elektronisches Thermostat für Verteilereinbau, ITR-80 Elektronischer Universalthermostat für Verteilereinbau mit digitaler Anzeige inkl. PTC-Fühler Type: ITR-80	ETH	Stk
14E706	+	Freiflächensteuerungen		
14E706A	+	Freiflächensteuerung ET-8352KF, 230 V Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler für kleine Flächen Type: ET-8352KF	ETH	Stk
14E706B	+	Freiflächensteuerung ET-8352KF-BE, 230 V Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler (Kabelaustritt unten) und Fühleraufnahmegehäuse Type: ET-8352KF-BE	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E706C	+	Freiflächensteuerung ET-8352F, 230V Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler Type: ET-8352F	ETH	Stk
14E706D	+	Freiflächensteuerung ET-8352F-BE, 230V Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler (Kabelaustritt unten) und Fühleraufnahmegehäuse Type: ET-8352F-BE	ETH	Stk
14E706E	+	Freiflächensteuerung ET-7300, 230V Digitale Steuerung ohne Fühler, optional 2 Stk. Fühler ET-3356 als Zubehör möglich Type: ET-7300	ETH	Stk
14E706F	+	Freiflächensteuerung ET-8351D, 230V Vollautomatische Steuerung inkl. Fühler Type: ET-8351D	ETH	Stk
14E706G	+	Freiflächensteuerung ET-3102, 230V Bimetall-Doppelthermostat Type: ET-3102	ETH	Stk
14E707	+	STEUERUNG - INDUSTRIE		
14E707A	+	Kapillarrohrthermostat für Raumtemperatur, ET-KRTV-19 Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 44, Drehknopf sichtbar Type: ET-KRTV-19	ETH	Stk
14E707B	+	Kapillarrohrthermostat für Raumtemperatur, ET-KRT-1900 Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 55 Type: ET-KRT-1900	ETH	Stk
14E707C	+	Universalthermostat mit Fernfühler, ET-UT-40 Elektronisches Universalthermostat für Rohrbegleitheizung, IP 65, 0 bis +40 °C, mit Fühler 2 m Type: ET-UT-40	ETH	Stk
14E707D	+	3 Gruppen Schalter, ET-S123 3-Gruppen Schalter Type: ET-S123	ETH	Stk
14E708	+	Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen Wandverteiler: 6 - 100 kW, IP 54 Standverteiler: 10 - 250 kW, IP 54		
14E708A	+	Wandverteiler Dachheizung, DH2-2 Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 2 x 16 A, 2 Kreise Type: DH2-2	ETH	Stk
14E708B	+	Wandverteiler Dachheizung, DH2-3	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 3 x 16 A, 3 Kreise Type: DH2-3		
14E708C	+	Wandverteiler Dachheizung, DH2-4 Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 4 x 16 A, 4 Kreise Type: DH2-4	ETH	Stk
14E708D	+	Wandverteiler Dachheizung, DH2-6 Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 6 x 16 A, 6 Kreise Type: DH2-6	ETH	Stk
14E708E	+	Wandverteiler, FHW-10 Wandverteiler bis 10 kW Type: FHW-10	ETH	Stk
14E708F	+	Wandverteiler, FHW-20 Wandverteiler bis 20 kW Type: FHW-20	ETH	Stk
14E708G	+	Wandverteiler, FHW-40 Wandverteiler bis 40 kW Type: FHW-40	ETH	Stk
14E708H	+	Wandverteiler, FHW-60 Wandverteiler bis 60 kW Type: FHW-60	ETH	Stk
14E708I	+	Wandverteiler, FHW-80 Wandverteiler bis 80 kW Type: FHW-80	ETH	Stk
14E708J	+	Wandverteiler, FHW-100 Wandverteiler bis 100 kW Type: FHW-100	ETH	Stk
14E708K	+	Standverteiler, FHS-10 Standverteiler bis 10 kW Type: FHS-10	ETH	Stk
14E708L	+	Standverteiler, FHS-20 Standverteiler bis 20 kW Type: FHS-20	ETH	Stk
14E708M	+	Standverteiler, FHS-40 Standverteiler bis 40 kW Type: FHS-40	ETH	Stk
14E708N	+	Standverteiler, FHS-60	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Standverteiler bis 60 kW Type: FHS-60		
14E708O	+	Standverteiler, FHS-80 Standverteiler bis 80 kW Type: FHS-80	ETH	Stk
14E708P	+	Standverteiler, FHS-100 Standverteiler bis 100 kW Type: FHS-100	ETH	Stk
14E708Q	+	Standverteiler, FHS-250 Standverteiler bis 250 kW Type: FHS-250	ETH	Stk
14E710	+	Zubehör Regelungen		
14E710A	+	Zubehör Regelgeräte, Ersatzfühler ET-EF-eTOUCH Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH Type: ET-EF-eTOUCH	ETH	Stk
14E710B	+	Zubehör Regelgeräte, Ersatzfühler ET-EF-7X Ersatzfühler für Universalthermostat ITR-80 Type: ET-EF-7X	ETH	Stk
14E710C	+	Zubehör Regelgeräte, Temperaturfernfühler ET-TF-ITR80-AP Temperaturfernfühler inkl. Gehäuse als Raumfühler für ITR-80, Temp.-Bereich -50 °C bis 105 °C Type: ET-TF-ITR80-AP	ETH	Stk
14E710D	+	Zubehör Steuerung, Eis- und Schneesensor ET-33001 Eis- und Schneesensor, 15 m Type: ET-33001	ETH	Stk
14E710E	+	Zubehör Steuerung, Feuchte- und Temperaturfühler, ET-33002 Feuchte- und Temperaturfühler, 15 m Type: ET-33002	ETH	Stk
14E710F	+	Zubehör Steuerung, Temperaturfühler, ET-33004 Temperaturfühler, 4 m Type: ET-33004	ETH	Stk
14E711	+	Trafos		
14E711A	+	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, GHK-110-230/24 Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 110 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: GHK-110-230/24	ETH	Stk
14E711B	+	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, GHK-200-230/24 Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: GHK-200-230/24	ETH	Stk
14E711C	+	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, GHK-400-230/24	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: GHK-400-230/24		
14E711D	+	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, GHK-500-230/24 Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: GHK-500-230/24	ETH	Stk
14E8	+	Zubehör		
14E801	+	Zubehör		
14E801A	+	Kaltleiter für Netzheizmatte DS, KALT-DS-1 Kaltleiter für Netzheizmatte DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-DS-1	ETH	m
14E801B	+	Kaltleiter für Netzheizmatte NST, KALT-TCT-1 Kaltleiter für Netzheizmatten NST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-TCT-1	ETH	m
14E801C	+	Kaltleiter für Netzheizmatte NST, KALT-TCT-1.5 Kaltleiter für Netzheizmatten NST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-TCT-1.5	ETH	m
14E801D	+	Kaltleiter für Heizmatte RS, KALT-RS-1.5 Kaltleiter für Heizmatten RS und Heizleitung RLH, 1,5 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-RS-1.5	ETH	m
14E801E	+	Kaltleiter für Heizmatte BRS und GSN, KALT-AS-1.5 Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN, mit 230 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-AS-1.5	ETH	m
14E801F	+	Kaltleiter für Heizmatte BRS und GSN, KALT-AS-2.5 Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 230 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-AS-2,5	ETH	m
14E801G	+	Kaltleiter für Heizmatte BRS und GSN, KALT-AS-2.5/400V Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 400 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-AS-2.5/400V	ETH	m
14E801H	+	Kaltleiter für Heizmatte Heizbänder, KALT-08-2.5 Kaltleiter für Heizbänder, 3x2,5 mm ² , UV-beständig Type: KALT-08-2.5	ETH	m
14E801I	+	Kaltleiter für Heizmatte RS, KALT-RS-2.5 Kaltleiter für Heizmatten RS und Heizleitung RLH, 2,5 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-RS-2.5	ETH	m
14E802	+	Zubehör		
14E802A	+	Montagequersteg zur Befestigung von Heizleitern, STEG-0	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Montagequersteg Omega für die freie Verlegung von Heizleitungen Befestigungsabstand: 25 mm, Länge 100 cm, für Kabelquerschnitt 6 mm. Type: STEG-0		
14E802B	+	Metallflachband für Heiz- und Kaltleiter, STEG-M Metallflachband mit Fixierungsglaschen alle 25 mm, zur einfachen Positionierung von Anschlussleitungen, Rolle: 25m. Type: STEG-M	ETH	Stk
14E802C	+	Set Heizleiter-Distanzhalter für Dachrinnenheizung, DO-1-25 Set mit 25 Stück Distanzhalter zur Befestigung von Heizleitungen in Dachrinnen. Verlegeabstand 50 mm, optimiert die Wärmeverteilung und die Leistung pro Meter, UV-beständig Type: DO-1-25	ETH	Stk
14E802D	+	Fallrohr-Seilhaltetraverse für Dachrinnenheizung, DO-2 Die Traverse dient zum Abhängen von Stahl- (DO-4) oder Nylonseilen (DO-4N) für die Zugentlastung von Heizbändern in Fallrohren. Type: DO-2	ETH	Stk
14E802E	+	Verzinkte Drahtseilklemme für Dachrinnenheizung, DO-3 Verzinkte Drahtseilklemme zur Befestigung von den Seilen DO-4 oder DO-4N an Haltetraverse DO-2. Type: DO-3	ETH	Stk
14E802F	+	Teflonisiertes Stahlseil Zugentlastung für Dachrinnen DO-4 Teflonisiertes Stahlseil zum Abhängen von Heizleitungen und Heizbänder in Fallrohren zur Zugentlastung. Type: DO-4	ETH	Stk
14E802G	+	Nylonseil zur Zugentlastung für Dachrinnenheizung DO-4N UV-beständiges Nylonseil zum Abhängen von Heizleitungen und Heizbänder in Fallrohren zur Zugentlastung. Type: DO-4N	ETH	Stk
14E802H	+	Set von Zugentlastungsschellen für Heizschleife BRLH DO-5-10 Set mit 10 Stück verzinkte Halteschelle zur doppelten Befestigung der Heizleitungen BRLH an Stahl- (DO-4) oder Nylonseilen (DO-4N) in Fallrohren zur Zugentlastung. Type: DO-5-10	ETH	Stk
14E802I	+	Set Zugentlastungsschellen für Heizbänder Dachrinnen DO-8-10 Set mit 10 Stück Verzinkte Halteschelle zur einfachen Befestigung von Heizbändern an Stahl- (DO-4) oder Nylonseilen (DO-4N) und in Fallrohren zur Zugentlastung. Type: DO-8-10	ETH	Stk
14E802J	+	Einhak-Haltetraverse für Dachrinnenheizung, DO-10 PVC-Haken zur Befestigung von Stahl- (DO-4) oder Nylonseilen (DO-4N) zur Zugentlastung von Dachrinnenheizungen an Fallrohren. Type: DO-10	ETH	Stk
14E802K	+	Set von Einhak-Haltetraverse inkl. Zubehör, DO-10-Set Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8 Type: DO-10-Set	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E803	+	Zubehör		
14E803A	+	Vermuffung werkseitig für Asphalt, EAAR Vermuffung werkseitig für Asphalt 2-polig. Type: EAAR	ETH	Stk
14E803B	+	Reparaturset für Heizleitung der Heizmatte RS, MRS Vermuffungsset für Heizmatten RGS, RUS, RAS in Schrumpftechnik für die Reparatur der Heizleitung oder zur Verlängerung der Kaltleiter. Type: EAAR	ETH	Stk
14E803C	+	Reparaturset für Heizleitung der Heizmatte BRS/GSN/DSN, MRSA Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, DSN und GSN in Schrumpftechnik zur Reparatur der Heizleitung oder zur Verlängerung von Kaltleiter. Type: MRSA	ETH	Stk
14E803D	+	Reparaturset für Heizleitung der Heizmatte DS/D/NST, MSTD Vermuffungsset für Netzheizmatten DS, D und NST in Schrumpftechnik für die Reparatur der Heizleitung oder zur Verlängerung der Kaltleiter. Type: MSTD	ETH	Stk
14E803E	+	Werkseitige Konfektionierung, Endmuffe für Heizbänder, SH-E Werkseitiger Endabschluss von konfektionierten, maßangefertigten Heizbändern. Type: SH-E	ETH	Stk
14E803F	+	Werkseitige Konfektionierung, Anschluss- und Endmuffe, SH-EA Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3x1,5 mm ² . Type: SH-EA	ETH	Stk
14E803G	+	Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-FPT Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 2 m Steckerleitung und Endabschluss. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter +3 °C ein und bei +9 °C wieder aus. Type: SH-FPT	ETH	Stk
14E803H	+	Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-GPT Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 5m UV-beständiger Steckerleitung und Endabschluss. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3°C ein und bei + 9°C wieder aus. Type: SH-GPT	ETH	Stk
14E803I	+	Endabschlussgarnitur für Heizbänder, EA-1 Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik inklusive aller notwendigen Komponenten für den sicheren Endabschluss von Heizbändern. Type: EA-1	ETH	Stk
14E803J	+	An- und Endabschlussgarnitur f. Heizbänder, EA-2 An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik für den sicheren An- bzw. Endabschluss von Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, mit 3 m Anschlussleitung 3 x 1,5 mm ² , UV-beständig. Type: EA-2	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E803K	+	An- und Endabschlussgarnitur Dosenanschluss Heizbänder, EA-3 An- und Endabschlussgarnitur für Heizbändern für den sicheren Dosen-Anschluss von Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, Dichtring und PG-Verschraubung. Type: EA-3	ETH	Stk
14E803L	+	An- und Endabschluss Ex-Ausführung Heizbänder, EA-3-EX An- und Endabschlussgarnitur für selbstregulierende Heizbänder in Ex-Ausführung, inkl. PG-Verschraubung M25. Type: EA-3-EX	ETH	Stk
14E803M	+	Verbindungsgarnitur für Heizband, EA-4 Anschlussgarnitur zur Verbindung von Heizband-Heizband oder Heizband-Anschlussleitung. Type: EA-4	ETH	Stk
14E803N	+	An- und Endabschluss in Schrumpftechnik Heizbänder, EA-5 An- und Endabschlussgarnitur für den sicheren An- bzw. Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik, inklusive aller notwendiger Komponenten, ohne Kaltleiter, UV-beständig. Type: EA-5	ETH	Stk
14E803O	+	Endabschlusset für Heizband eTRACE, EI-ECL Endabschlusset für das Heizband eTRACE, passend zu Schnellanschlusssystem EI-Clic, Endkappe inkl. Silikonkleber in Tube. Type: EI-ECL	ETH	Stk
14E803P	+	Schnellanschluss, 2,5 m Anschlussleitung, EI-Clic-P Die ETHERMA EI-Clic Schnellanschlusstechnik eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Konfektionierung von Rohrbegleitheizungen. Mittels Messer wird der Außenmantel des Heizbandes entfernt, das Heizband in die Klemmschneidhülse geführt und mittels Schraubendreher fixiert. Egal, ob Sie ein, zwei oder drei Heizbänder von der Type ETL oder ETR an die Stromversorgung anschließen wollen. Inkl. 2,5 m Anschlussleitung, Gehäusewerkstoff: UV-beständiges Polyamid, Abmessungen: 19x7x5 cm, Schutzart: IP 65, Prüfzeichen: VDE. Type: EI-Clic-P	ETH	Stk
14E803Q	+	Schnellanschluss, EI-Clic-S Die ETHERMA EI-Clic Schnellanschlusstechnik eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Konfektionierung von Rohrbegleitheizungen. Mittels Messer wird der Außenmantel des Heizbandes entfernt, das Heizband in die Klemmschneidhülse geführt und mittels Schraubendreher fixiert. Egal, ob Sie ein, zwei oder drei Heizbänder von der Type ETL oder ETR an die Stromversorgung anschließen wollen. Inkl. 2,5 m Anschlussleitung, Gehäusewerkstoff: UV-beständiges Polyamid, Abmessungen: 19x7x5 cm, Schutzart: IP 65, Prüfzeichen: VDE. Type: EI-Clic-S	ETH	Stk
14E803R	+	Schnellverbinder Endabschluss Heizband eTRACE, EasyClick-E Die ETHERMA Easy Click Schnellverbinderanschlusstechnik eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Konfektionierung von Rohrbegleitheizungen. Mittels Messer wird der Außenmantel des Heizbandes entfernt, ein Klemmblech für das Schutzgeflecht aufgeschoben, das Heizband in die Klemmschneidhülse geführt und verschraubt. Der Anschluss ist in weniger als 2 Minuten fertig, der Endabschluss innerhalb von 30 Sekunden! Type: EasyClick-E	ETH	Stk
14E803S	+	T-Abzweig Heizbändern, TA-4 T-Abzweig-Set inklusive aller notwendigen Komponenten für den sicheren Anschluss von Heizbändern und Anschlussleitungen. Der T-Abzweig wird mit Gießharz ausgefüllt, welches schnell abhärtet und eine langjährige, sichere Verbindung garantiert. Type: TA-4	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
14E803T	+	T-Abzweig werkseitig Vergossen, TA-5 Werkseitig vergossener T-Abzweig inklusive werkseitig verbundenen Heizbänder bzw. Anschlussleitungen nach Vorgabe bei Bestellung. TIPP: um Zeit zu sparen schicken Sei mit der Bestellung einen Plan mit. Type: TA-5	ETH	Stk
14E803U	+	Feuchtraum Anschlussdose ET-A2, IP 44, ET-A2 Feuchtraum-Anschlussdose für den sichern Anschluss von Heizbänder, Heizleitungen und Anschlussleitungen. Type: ET-A2	ETH	Stk
14E803V	+	T-Abzweig-Set f. Rohrbegleitheizung, ET-AD2 T-Abzweig-Set inklusive aller notwendigen Komponenten für den sicheren Anschluss von Heizbändern und Anschlussleitungen, inklusive Anschlussdose und Verschraubungen. Type: ET-AD2	ETH	Stk
14E804	+	Zubehör		
14E804A	+	Fühlerschutzrohr, Ø 12 mm, Kupferhülse, FSH-12 Fühlerschutzrohr für Installationsrohr DN-12 zur idealen Wärmeübertragung von Fußbodentemperatur auf Fernfühler im Dünnbett. Passend auf Schlauch SS-12. Type: FSH-12	ETH	Stk
14E804B	+	Fühlerschutzrohr, Ø 20 mm, Kupferhülse, FSH-20 Fühlerschutzrohr für Installationsrohr DN-20, zur idealen Wärmeübertragung von Fußbodentemperatur auf Fernfühler in Estrichen oder im Dünnbett. Type: FSH-20	ETH	Stk
14E804C	+	Installationsschlauch für Fernfühler, SS-12 Installationsschlauch für den Einbau von Fernfühler. Durch den geringen Durchmesser erspart man sich mühsame Stemmarbeiten. In Verbindung mit dem Fühlerschutzrohr FSH-12 ideal für Fliesen- und Laminatheizung geeignet. Type: SS-12	ETH	Stk
14E804D	+	Montageset, MTS Montageset bestehend aus FSH-12 und 2,5m Installationsschlauch SS-12 Type: MTS	ETH	Stk
14E804E	+	Montageset, WAK Aluminiumklebeband zur Befestigung von Heizbändern an Rohren, zur Positionierung von Laminotherm Heizmatten am Unterboden, Rolle: 10 m. Type: WAK	ETH	Stk
14E804F	+	Kabelbinder für Dachrinnenheizung, BIND-01 UV-beständige Kabelbinder für die Befestigung von Heizbändern und Dachflächenheizungen auf Dächern und in Rinnen. Type: BIND-01	ETH	Stk
14E804G	+	Installationsschlauch Asphalteinbau, Stapaflex-F Panzerinstallationsschlauch zur Verlegung von Fühler und Anschlussleitungen in Asphaltbelägen. Der Schlauch ist resistent gegen die hohen Temperaturen beim Auftragen von Asphaltbelägen. Type: Stapaflex-FPR	ETH	Stk
14E804H	+	Streichbare Klebedichtmasse, Adheseal	ETH	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Zusatz für Dachflächenheizung streichbare Klebedichtmasse, 600 ml Beutel für ca. 7 - 9 m ² , Farbe: schwarz Type: Adheseal		
14E804I	+	Befestigungswinkel für AD-2, WBK Befestigungswinkel für die einfache Montage der Anschlussdose AD-2. Type: WBK	ETH	Stk
14E804J	+	Gewebeklebeband, WGK Gewebeklebeband, Breite: 10 mm, Rolle 10 m Type: WGK	ETH	Stk
14E804K	+	Isoliereinführung für Rohrbegleitheizung, WIK Isoliereinführung von Anschlussleitungen für Rohrbegleitheizungen bei Mantelverblechung. Type: WIK	ETH	Stk
14E804L	+	Kantenschutz für Heizbänder für Dachrinnenheizung, WKS-1 Kantenschutz für Ablaufrohrreinmündung und als Distanzhalter bei Doppelverlegung in Kastenrinnen bis 200 mm und zur Dachbefestigung, Abmessung: 25x300x1 mm, aus Niro Blech für 2 Heizbänder, inkl. UV-beständigen Kabelbindern Type: WKS-1	ETH	Stk
14E804M	+	Distanzhalter aus Kunststoff für Heizbänder WKS-1K An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar. Type: WKS-1K	ETH	Stk
14E804N	+	Distanzhalter aus Kunststoff für Heizbänder WKS-2K An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar. Type: WKS-2K	ETH	Stk
14E804O	+	Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung", AKD Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung" Type: AKD	ETH	Stk