

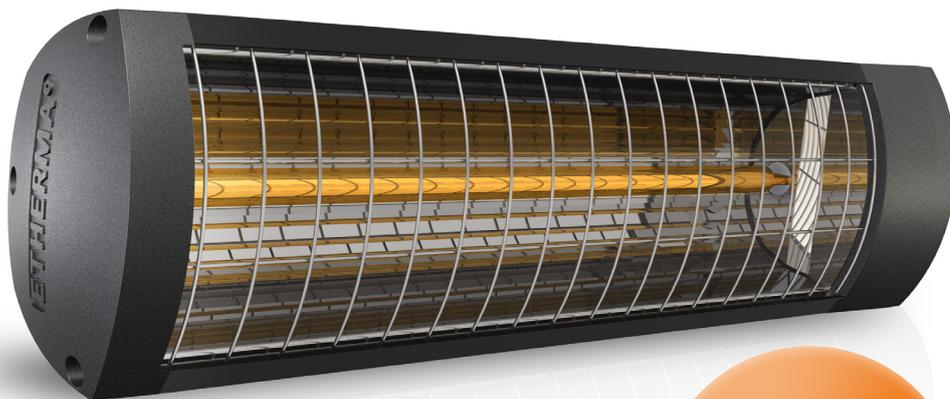
ETHERMA[®]

GENIALE WÄRME

**JETZT AUCH GANZJÄHRIG PUNKTE
AUF VIELE PRODUKTE IM KATALOG**

AKTION JANUAR - JUNI 2021

ETHERMA SOLID INFRAROTSTRAHLER



25
BONUSPUNKTE

PRODUKTVORTEILE

- + Perfektes Einsteigermodell dank herausragender Preis-Leistung
- + Outdoor-Profi mit IP 65
- + Innovatives Low-Glare Heizelement
- + Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank neuem Reflektor
- + Schnelle Wärmereaktion
- + Einfache Montage

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf unserer Website.

www.etherma.com

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)
ET-SOLID-NA	40925	1800	423	109	76 (165 mm)



ELEKTRISCHE HEIZSYSTEME

FÜR HAUSTECHNIK UND INDUSTRIE

2021
PRODUKTKATALOG

40 JAHRE **ETHERMA°**
GENIALE WÄRME

KOMPETENZ UND QUALITÄT SEIT 40 JAHREN.

Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit 40 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design. Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie.

Wir sind ein österreichisches, international tätiges Unternehmen, das hochwertige elektrische Heizsysteme für die individuellen Anforderungen unserer Kunden in eigener Produktion fertigt.

Mit ETHERMA heizen Sie sicher und sorgenfrei. Die qualitätsgeprüften ETHERMA Produkte sind zertifiziert und überzeugen durch ihr modernes, anspruchsvolles Design. Die Montage der Produkte erfolgt besonders schnell und einfach. Auf Knopfdruck erzeugen ETHERMA Produkte Sicherheit, gesunde Wärme und eine besondere Atmosphäre.

„ETHERMA-Qualität bedeutet jahrzehntelange Erfahrung, die Verwendung neuester Materialien, die ständige Verbesserung unserer Dienstleistungen und Produkte sowie der eindeutige Fokus auf Innovation und Design.“

WIR STREBEN NACH NEUEN LÖSUNGEN

ETHERMA NEUHEITEN 2021



eFLOOR DS & LM BASIC

Komplettsset Heizmatte DS/Laminotherm jetzt mit dem neuen Thermostat eTWIST BASIC inkl. Zubehör

8/14



AQUA WSP

Druckfester Warmwasserspeicher

60



LAVA® BATH 2.0 PURE

Schlichte Eleganz für das Badezimmer

30



AQUA WHP

Warmwasser-Wärmepumpe - die perfekte Ergänzung im ZERO EMISSION HOME

61



AQUA WHE

Elektrischer Durchlauferhitzer

58



eTRACE-10-PRO & eTRACE-15-PRO & eTRACE-25-PRO

Jetzt noch robuster - die Heizbänder eTRACE PRO

70/71



AQUA WHL

Elektrischer Durchlauferhitzer mit Display

59



eTWIST BASIC

Das Dreh-Thermostat mit App-Funktion via Bluetooth

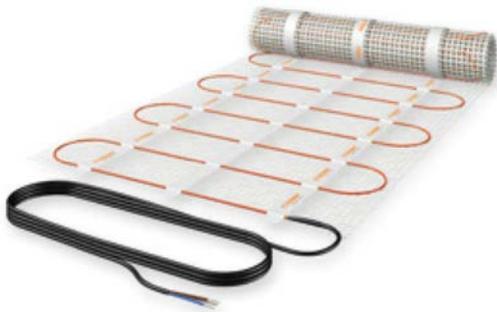
91

01 FUSSBODENHEIZUNG	05
FUSSBODENHEIZUNG IM DÜNNBETT	06
DS – Dipol-Netzheizmatte	06
DSU – Set aus Netzheizmatte DS mit Thermostat eTOUCH ECO	08
eFLOOR DS BASIC – Set aus Netzheizmatte DS mit Thermostat eTWIST BASIC	08
D – Dipol-Netzheizmatte mit 24V	09
NST – Dipol-Netzheizmatte extra robust	10
DSS/NSST/WSST – Netzheizmatten auf Maß	12
FUSSBODENHEIZUNG UNTER PARKETT- UND LAMINATBÖDEN	13
Laminotherm – Dipol-Heizmatte zur schwimmenden Verlegung	13
LMSU – Set aus Laminotherm mit Thermostat eTOUCH ECO	14
eFLOOR LM BASIC – Set aus Laminotherm mit Thermostat eTWIST BASIC	14
FUSSBODENHEIZUNG IM ESTRICH	15
RLH – Dipol-Heizschleife für den freien Einbau im Estrich	15
RS – Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich	16
FUSSBODENHEIZUNG ZUM AUFLEGEN	18
PTXS – Fußwärmematte	18
PA – Heizteppich	18
02 INFRAROTHEIZGERÄTE	19
INFRAROTHEIZUNGEN MIT ANSCHLUSSLEITUNG	20
LAVA® BASIC-DM – Wand und Decke	20
LAVA®-LED – Zubehör Beleuchtung	21
LAVA® ARCUS – runde Infrarotheizung	22
LAVA® LITE – extra dünne Infrarotheizung	23
LAVA® FRAME – Einbau-Infrarotheizung	24
LAVA® DESK 2.0 – Tischinfrarotheizung	25
INFRAROTHEIZUNGEN MIT STECKERLEITUNG	26
LAVA® 2.0 – Infrarotheizung mit Plug&Play-System	26
LAVA® BATH 2.0 – Bad-Infrarotheizung	28
LAVA® BATH 2.0 PURE – Bad-Infrarotheizung	30
LAVA® DYL 2.0 DESIGN YOUR LAVA® – Motivinfrarotheizung	32
LAVA® GLAS-PLUS 2.0 – Power-Infrarotheizung	33
LAVA® 2.0 Zubehör	34
INFRAROT-DUNKELSTRAHLER FÜR DEN GESCHÜTZTEN AUSSENBEREICH	35
SOLAMAGIC® D2 – Premium-Dunkelstrahler mit integrierter Steuerung	35
SOLAMAGIC® D3 – Premium-Dunkelstrahler für den Deckeneinbau	36
SOLAMAGIC® D3 – Premium-Dunkelstrahler	37
SOLAMAGIC® Z1 – Premium-Infrarotstandstrahler	38
INFRAROTSTRAHLER FÜR DEN AUSSENBEREICH	39
ETHERMA SOLID – Outdoor-Infrarotstrahler	39
SOLAMAGIC® S1+ & S3 – Premium-Infrarotstrahler	40
SOLAMAGIC® S1+ & S3 Zubehör	41
SOLAMAGIC® S3 – Premium-Infrarotstrahler für den Deckeneinbau	42
SOLAMAGIC® S2 – Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Steuerung	43
SOLAMAGIC® ECO+ – Infrarotstrahler	44
SOLAMAGIC® 500/1000 – Infrarotstrahler	44
SOLAMAGIC® Zubehör Ersatzröhren	45
INFRAROTSTRAHLER FÜR GEWERBE UND INDUSTRIE	46
ETC – Thermocassette	46
EEZ – Deckenstrahler	46
EIH – Industrie-Quarzstrahler	47
EIR – Deckenstrahler	47
03 DIREKTHEIZGERÄTE	48
BADHEIZUNG	49
ZESTO – Einbau-Handtuchwärmer	49
BHK – Badheizkörper	50
SPH – Spiegelheizung	51
EFW – Frostwächter	51
KONVEKTOREN HEIZGERÄTE	52
CP ECO/CL ECO – Konvektor	52
SERENA ECO – Konvektor	53
KST – Kirchenbankheizung	54
Rippenrohrheizkörper	55
04 WARMWASSER	56
AQUA WHE – Elektronischer Durchlauferhitzer	58
AQUA WHL – Elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD	59
AQUA WSP – Warmwasserspeicher druckfest	60
AQUA WHP – Warmwasser-Wärmepumpe	61
05 FROSTSCHUTZ	62
FREIFLÄCHENHEIZUNG IN BETON UND WALZASPHALT	64
BRS – Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt	64
FREIFLÄCHENHEIZUNG IN GUSSASPHALT	65
GSN – Heizmatten zum Einbau in Gussasphalt	65
DACHFLÄCHENHEIZUNG	66
DSN – Dachheizmatte	66
FREIFLÄCHENHEIZUNG ZUR FREIEN VERLEGUNG	67
BRLH-30 – Dipol-Heizschleife zur freien Verlegung	67
FREIFLÄCHENHEIZUNG FÜR TREPPEN	68
BRS-TS – Treppenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt	68
NSP-TS – Treppenheizung für die Verlegung im Dünnbett	68
FREIFLÄCHENHEIZUNG ZUBEHÖR	69
Zubehör Freiflächenheizung	69
HEIZBÄNDER	70
eTRACE-10-PRO – Selbstregulierendes Heizband	70
eTRACE-15/25-PRO – Selbstregulierende Heizbänder	71
eTRACE-15/25-SG – Selbstregulierende Heizbänder mit Schutzgeflecht	72
eTRACE-Heizbänder auf Maß	73
eTRACE-HWT – Selbstregulierendes Warmwasserheizband	74
eTRACE-30CHT – Konstantheizband für Dach- und Kastenrinnen	75
HEIZSCHLEIFEN	76
ICESTOP – Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat	76
ICESTOP LIGHT – Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, 24 V	76
ICESTOP TRACE – Steckerfertiges, selbstregulierendes Heizband	77
SONDERLÖSUNGEN	78
SATHEAT – Satellitenantennenheizung	78
ZUBEHÖR	79
Befestigungsmaterial	79
Optionale Anschluss technik	80
06 REGELTECHNIK	81
REGELUNG FÜR DIE HAUSTECHNIK	82
GridBox Energy-Monitoring-System	82
Energie Manager	82
eNEXHO Smart-Home-System	83
LAVA®-R – Thermostat Plug&Play	85
LAVA®-T – Timer Plug&Play	85
LAVA®-F – Funkempfänger Plug&Play	86
ET-14A – Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Uhr	86
ET-111A – Funkempfänger	87
ET-111C – Funkempfänger in UP-Dose	87
eTOUCH HYBRID – Design-Einbauthermostat mit 2 Relaisausgängen	88
eTOUCH WIFI – Schaltereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion	89
eTOUCH ECO – Schaltereinbauthermostat mit Touchpad	90
eTWIST BASIC – Dreh-Thermostat mit App-Funktion	91
eTOUCH BASIC – Schaltereinbauthermostat bis 40°C	92
Kapillarthermostat KRU – Fußbodentemperaturbegrenzer	92
REGELUNG FÜR DEN VERTEILEREINBAU	93
ITR-69 – Elektronisches Thermostat	93
ITR-80 – Elektronisches Thermostat mit digitaler Anzeige	93
REGELUNG FÜR FROSTSCHUTZSYSTEME	94
eFROST System	94
ET-9300 – Steuerung für Freiflächen-/Dachflächen-/Dachrinnenheizungen	94
ET-9380 – WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inkl. Antenne	95
ET-9200F – Steuerung für Freiflächenheizungen	96
ET-9100D – Steuerung für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen	96
ET-3102 – Bimetall-Doppelthermostat inkl. Fühler	97
REGELUNG FÜR INDUSTRIE	97
ET-S123 – Gruppenschalter für EEZ und EIH	97
ET-KRT – Kapillarrohrthermostat für Raumtemperatur	98
Wandverteiler 6-100 kW/Standverteiler 10-250 kW	99
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	100
ETHERMA Qualität	100
AGB Österreich	102
AGB Deutschland	104
Index Artikelnummern	106
Warengruppenübersicht	110

**FUSSBODEN-
HEIZUNG**

ETHERMA DS

Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein



Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Netzheizmatte 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, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert. Die Netzheizmatten sind in vier Leistungen von 90, 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!

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 90, 130, 160, 200 W/m²
- > Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: Ca. 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-90 W/m²

Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

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.

Netzheizmatte DS 90 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
92-DS5-260	34214	121	260	50	1,30	149,20
92-DS5-390	34215	175	390	50	1,95	203,00
92-DS5-600	34216	268	600	50	3,00	296,60
92-DS5-800	34218	356	800	50	4,00	384,10
92-DS5-950	34219	429	950	50	4,75	443,60
92-DS5-1120	34220	504	1120	50	5,60	494,50
92-DS5-1340	34221	603	1340	50	6,70	584,00
92-DS5-1590	34222	713	1590	50	7,95	644,30
92-DS5-1980	34223	891	1980	50	9,90	829,90
92-DS5-2240	34224	1011	2240	50	11,20	904,10
92-DS5-2900	34225	1305	2900	50	14,50	1113,00
92-DS5-3550	34226	1598	3550	50	17,75	1320,70

ETHERMA TIPP: Planen Sie Ihre Fußbodenheizung mit dem ETHERMA ePLANNER unter: www.etherma.com/eplanner.

Netzheizmatte DS 130 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
132-DS5-220	34188	150	220	50	1,1	126,30
132-DS5-320	34189	210	320	50	1,6	166,50
132-DS5-490	34190	320	490	50	2,5	247,10
132-DS5-540	34191	350	540	50	2,7	259,30
132-DS5-660	34192	430	660	50	3,3	308,90
132-DS5-800	34193	520	800	50	4,0	353,20
132-DS5-940	34194	605	940	50	4,7	409,60
132-DS5-1120	34195	725	1120	50	5,6	453,90
132-DS5-1320	34196	860	1320	50	6,6	553,20
132-DS5-1650	34197	1070	1650	50	8,3	670,00
132-DS5-1860	34198	1214	1860	50	9,3	752,00
132-DS5-2000	34892	1300	2000	50	10,0	788,00
132-DS5-2400	34199	1560	2400	50	12,0	921,20
132-DS5-3000	34200	1950	3000	50	15,0	1116,10

Netzheizmatte DS 160 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
162-DS5-100	35089	90	100	50	0,5	92,60
162-DS5-200	34175	160	200	50	1,0	121,00
162-DS5-300	34176	240	300	50	1,5	161,20
162-DS5-400	34177	320	400	50	2,0	197,40
162-DS5-500	34178	400	500	50	2,5	247,10
162-DS5-600	34179	480	600	50	3,0	272,60
162-DS5-700	34180	560	700	50	3,5	318,10
162-DS5-800	34181	640	800	50	4,0	353,20
162-DS5-1000	34182	800	1000	50	5,0	423,10
162-DS5-1200	34183	960	1200	50	6,0	500,80
162-DS5-1400	38872	1170	1400	50	7,0	566,60
162-DS5-1600	34185	1280	1600	50	8,0	647,30
162-DS5-1800	34890	1440	1800	50	9,0	711,80
162-DS5-2200	34186	1760	2200	50	11,0	844,60
162-DS5-2700	34187	2160	2700	50	13,5	1004,40

Netzheizmatte DS 160 W/m², Mattenbreite 100 cm, 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
162-DS1-100	39059	160	100	100	1,0	117,90
162-DS1-150	39060	240	150	100	1,5	157,20
162-DS1-200	39061	320	200	100	2,0	192,70
162-DS1-250	39062	400	250	100	2,5	241,10
162-DS1-300	39063	480	300	100	3,0	265,90
162-DS1-350	39064	560	350	100	3,5	310,40
162-DS1-400	39065	640	400	100	4,0	344,70
162-DS1-500	39066	800	500	100	5,0	412,50
162-DS1-600	39067	960	600	100	6,0	488,60
162-DS1-700	39068	1170	700	100	7,0	552,70
162-DS1-800	38116	1280	800	100	8,0	631,50
162-DS1-900	38117	1440	900	100	9,0	694,40
162-DS1-1100	38118	1760	1100	100	11,0	824,10
162-DS1-1350	38119	2160	1350	100	13,5	979,80

Netzheizmatte DS 200 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
202-DS5-145	34201	150	145	50	0,7	127,60
202-DS5-215	34202	210	215	50	1,1	171,90
202-DS5-320	34203	325	320	50	1,6	208,30
202-DS5-355	34204	355	355	50	1,8	213,70
202-DS5-435	34205	435	435	50	2,2	255,10
202-DS5-520	34206	525	520	50	2,6	302,10
202-DS5-615	34207	615	615	50	3,1	341,10
202-DS5-735	34208	735	735	50	3,7	378,60
202-DS5-870	34209	870	870	50	4,4	401,50
202-DS5-1090	34210	1080	1090	50	5,5	512,90
202-DS5-1230	34211	1230	1230	50	6,2	582,80
202-DS5-1330	34891	1340	1330	50	6,7	602,80
202-DS5-1585	34212	1580	1585	50	7,9	684,80
202-DS5-1945	34213	1940	1945	50	9,7	830,00

Dipol-Netzheizmatten Set DSU - mit intelligentem Schaltereinbaathermostat eTOUCH ECO



eTOUCH ECO



Netzheizmatte DS



Zubehör

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

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

RG: M2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
SET-DSU5-200	36603	160	200	50	1,0	331,30
SET-DSU5-300	36667	240	300	50	1,5	370,30
SET-DSU5-400	36668	320	400	50	2,0	405,60
SET-DSU5-500	36669	400	500	50	2,5	453,80
SET-DSU5-600	36670	480	600	50	3,0	478,60
SET-DSU5-700	36671	560	700	50	3,5	522,80
SET-DSU5-800	36672	640	800	50	4,0	556,50
SET-DSU5-1000	36673	800	1000	50	5,0	624,60
SET-DSU5-1200	36674	960	1200	50	6,0	700,00
SET-DSU5-1400	38936	1170	1400	50	7,0	775,60
SET-DSU5-1600	36676	1280	1600	50	8,0	842,10
SET-DSU5-1800	39561	1460	1800	50	9,0	894,90
SET-DSU5-2200	36677	1760	2200	50	11,0	1033,60
SET-DSU5-2700	36678	2160	2700	50	13,5	1188,20

Set eFLOOR DS BASIC - Dipol-Netzheizmatte mit Dreh-Thermostat eTWIST BASIC

NEU



eTWIST BASIC



Netzheizmatte DS



Zubehör

- > 1 Stk. Netzheizmatte 162-DS, 160 W/m²
- > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTWIST BASIC
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12

Set eFLOOR DS BASIC, Netzheizmatte DS 160 W/m², 230 V, IP X7

RG: M2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
SET-eFLOOR-DS-BASIC-200	41254	160	200	50	1,0	229,70
SET-eFLOOR-DS-BASIC-300	41255	240	300	50	1,5	265,80
SET-eFLOOR-DS-BASIC-400	41256	320	400	50	2,0	298,70
SET-eFLOOR-DS-BASIC-500	41257	400	500	50	2,5	343,20
SET-eFLOOR-DS-BASIC-600	41258	480	600	50	3,0	366,20
SET-eFLOOR-DS-BASIC-700	41259	560	700	50	3,5	407,30
SET-eFLOOR-DS-BASIC-800	41260	640	800	50	4,0	438,50
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1000	41261	800	1000	50	5,0	501,40
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1200	41262	960	1200	50	6,0	571,70
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1400	41263	1170	1400	50	7,0	667,10
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1600	41264	1280	1600	50	8,0	703,40
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1800	41265	1460	1800	50	9,0	815,10
SET-eFLOOR-DS-BASIC-2200	41266	1760	2200	50	11,0	881,10
SET-eFLOOR-DS-BASIC-2700	41267	2160	2700	50	13,5	1024,80

Zubehör Netzheizmatte DS

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
KALT-DS-1	29851	Kaltleiter für Netzheizmatte DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , Preis pro m	A4	4,20/m
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	A2	5,60
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2	6,10
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m	A2	3,60/m
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D & NST	A4	18,70
eTOUCH-ECO	40511	Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
eTWIST-BASIC-1	41278	Schaltereinbaathermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	A2	13,50



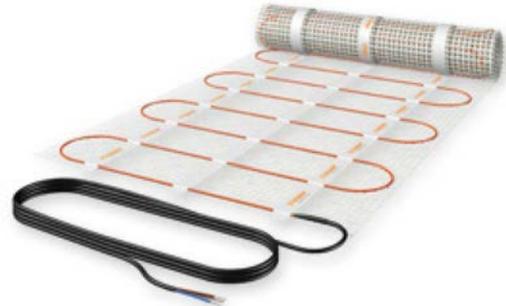
- A Widerstandslitzen
- B Teflon-Innenisolierung
- C Alu-Schutzummantelung + Schutzleiter
- D PVC-Außenisolierung

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 24 V
- > Leistung: 160, 200, 250 W/m²
- > Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: Ca. 2,7 mm
- > Fertigungsbreite: 50 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,5 mm² + Schutzgeflecht
- > Systemaufbau: CE konform

ETHERMA D

Dipol-Netzheizmatte 24 V



Die Netzheizmatte D ist eine werkseitig konfektionierte Netzheizmatte 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 Fliesenkleberbett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb. Durch die Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert.

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

Netzheizmatte D, 160 W/m², 24 V, IP X7 RG: M1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
1624-D5-75	36022	65	75	50	0,4	95,70
1624-D5-100	36023	80	100	50	0,5	99,10
1624-D5-130	36024	100	130	50	0,7	112,40
1624-D5-160	36025	120	160	50	0,8	115,10
1624-D5-180	36026	140	180	50	0,9	126,90
1624-D5-230	36027	185	230	50	1,2	146,50
1624-D5-280	36028	220	280	50	1,4	178,50

Netzheizmatte D, 200 W/m², 24 V, IP X7 RG: M1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
2024-D5-55	36029	60	55	50	0,3	100,20
2024-D5-75	36030	80	75	50	0,4	101,20
2024-D5-90	36031	90	90	50	0,5	111,30
2024-D5-115	36032	110	115	50	0,6	118,20
2024-D5-130	36033	130	130	50	0,7	134,00
2024-D5-170	36034	170	170	50	0,9	154,70
2024-D5-205	36035	200	205	50	1,0	186,60

Netzheizmatte D, 250 W/m², 24 V, IP X7
RG: M1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
2524-D5-50	36036	60	50	50	0,3	91,10
2524-D5-70	36037	85	70	50	0,4	94,60
2524-D5-80	36038	100	80	50	0,4	98,70
2524-D5-100	36039	130	100	50	0,5	102,90
2524-D5-115	36040	150	115	50	0,6	104,70
2524-D5-150	36041	190	150	50	0,8	136,40
2524-D5-180	36042	230	180	50	0,9	163,80

Zubehör Netzheizmatte D
LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
KALT-D-1.5	27639	Kaltleiter für Heizmatte D, 2x1,5mm ² , Preis pro m	A4	2,90/m
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	A2	5,60
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2	6,10
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m	A2	3,60/m
eTOUCH-ECO	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
eTWIST-BASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60
ET-GHK-120-230/24	44842	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 120 VA, Spannung: 230 V / 24 V	E2	124,00
ET-GHK-200-230/24	44843	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V	E2	139,00
ET-GHK-400-230/24	44845	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V	E2	224,20
ET-GHK-500-230/24	44847	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V	E2	306,80
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	A2	13,50
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D & NST	A4	18,70

ETHERMA NST

Dipol-Netzheizmatte extra robust für Wand- und Bodeneinbau



Die werksseitig konfektionierte Netzheizmatte NST ist aufgrund der Teflon-Innen- und Außenisolierung des Heizleiters extrem widerstandsfähig und daher für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet. Durch ihren Teflon-Außenmantel ist sie chemisch resistent und eignet sich hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc., in denen mit konzentrierten Putzmitteln gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung. Zudem dient die Netzheizmatte als Wandheizung auch der Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung von Wänden.

Zusätzlich ist die Netzheizmatte NST für den Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen geeignet. 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 ein PVC-isoliertes Heizkabel angreifen. Die NST Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressiven Einflüsse durch die Teflon-Außenisolierung resistent und garantieren eine lange Lebensdauer.

Wandheizung

Zur Trockenlegung von Wänden oder Beheizung von Räumen. Verlegung im Putz oder Lehm möglich.

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.



- A Widerstandslitzen
- B Teflon-Innenisolierung
- C Schutzgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- D Teflon-Außenisolierung

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 400 V
- > Leistung: 130, 160, 200, 300 W/m²
- > Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- > Sonderleistungen: Auf Anfrage
- > Heizleiterstärke: Ca. 3,3 mm
- > Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- > Fertigungsbreite: 50 cm
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Sonderleistungen möglich
- + Anschlussleitung auf Maß möglich
- + Chemisch resistent

AUSWAHLHILFE

NST-130 W/m²

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

NST-160 W/m²

Als Wand-Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

NST-200 W/m²

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

NST-300 W/m²

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

Netzheizmatte 132-NST, 130 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
132-NST5-140	40873	91	140	50	0,70	138,30
132-NST5-215	40874	140	215	50	1,08	188,40
132-NST5-320	40875	208	320	50	1,60	256,00
132-NST5-440	40876	286	440	50	2,20	319,80
132-NST5-550	40877	358	550	50	2,75	362,90
132-NST5-650	40878	423	650	50	3,25	419,30
132-NST5-770	40879	500	770	50	3,85	478,50
132-NST5-1090	40880	709	1090	50	5,45	658,00
132-NST5-1450	40881	943	1450	50	7,25	848,80
132-NST5-1840	40882	1196	1840	50	9,20	1057,50

Netzheizmatte 162-NST, 160 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
162-NST5-120	35993	96	120	50	0,6	116,10
162-NST5-200	35994	160	200	50	1,0	175,20
162-NST5-280	35995	224	280	50	1,4	224,00
162-NST5-400	35996	320	400	50	2,0	290,70
162-NST5-560	35997	448	560	50	2,8	369,50
162-NST5-680	35998	544	680	50	3,4	438,70
162-NST5-960	35999	768	960	50	4,8	596,50
162-NST5-1280	36000	1024	1280	50	6,4	772,70
162-NST5-1660	36001	1330	1660	50	8,3	971,80

Netzheizmatte 202-NST, 200 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
202-NST5-115	33210	118	115	50	0,6	108,70
202-NST5-180	31085	176	180	50	0,9	153,10
202-NST5-255	32217	259	255	50	1,3	198,80
202-NST5-360	32412	358	360	50	1,8	254,00
202-NST5-525	32208	521	525	50	2,6	336,90
202-NST5-625	33215	625	625	50	3,1	392,10
202-NST5-885	32209	885	885	50	4,4	534,50
202-NST5-1180	32411	1178	1180	50	5,9	691,70
202-NST5-1485	32210	1484	1485	50	7,4	844,60

Netzheizmatte 302-NST, 300 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
302-NST5-98	33231	136	98	50	0,5	84,70
302-NST5-143	33353	223	143	50	0,7	129,10
302-NST5-210	33233	315	210	50	1,1	163,80
302-NST5-293	33234	441	293	50	1,5	205,90
302-NST5-428	33235	640	428	50	2,1	270,00
302-NST5-510	33236	763	510	50	2,6	317,00
302-NST5-720	33237	1080	720	50	3,6	433,80
302-NST5-960	33239	1438	960	50	4,8	562,70
302-NST5-1215	33240	1814	1215	50	6,1	693,00

Netzheizmatte 303-NST, 300 W/m², 400 V, IP X7

RG: M1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
303-NST5-165	36145	242	165	50	0,8	139,30
303-NST5-255	36146	376	255	50	1,3	246,80
303-NST5-368	36147	544	368	50	1,8	276,20
303-NST5-510	34317	765	510	50	2,6	378,60
303-NST5-743	36148	1115	743	50	3,7	489,70
303-NST5-885	36149	1329	885	50	4,4	552,30
303-NST5-1253	36150	1879	1253	50	6,3	781,80
303-NST5-1665	36151	2507	1665	50	8,3	1002,20
303-NST5-2108	36152	3163	2108	50	10,5	1228,50

Zubehör Netzheizmatte NST

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
KALT-TCT-1	35364	Kaltleiter für Netzheizmatten NST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , Preis pro m	A4	10,70/m
KALT-TCT-1.5	27469	Kaltleiter für Heizmatten NST und NSP-TS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	10,70/m
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	A2	5,60
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2	6,10
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m	A2	3,60/m
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	A2	13,50
MSTD	35508	Reparaturset für die Heizleitungen der Netzheizmatten DS, D und NST	A4	18,70
eTOUCH-ECO	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
eTWIST-BASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60

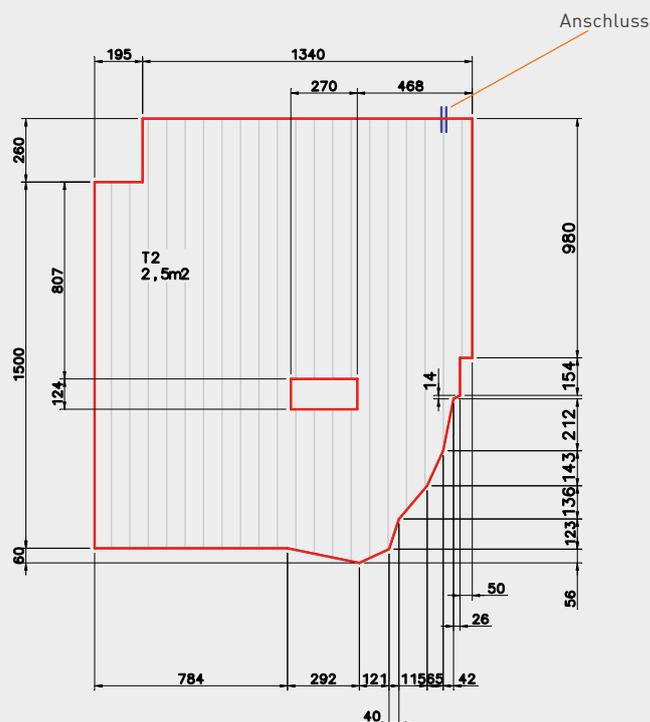
ETHERMA AUF MASS

Für Dipol-Netzheizmatten DS, NST & WST



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

ETHERMA bietet als einer der wenigen Hersteller Netzheizmatten auf Maß an - gerade bei außergewöhnlicher Architektur wie beispielsweise in Bädern und Wellnessbereichen ist die Netzheizmatte auf Maß die ideale Lösung. Beheizte Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen oder Duschtassen sind so angenehm warm temperiert.



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

RG: M7 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Leistung (W)	Abmessung	Preis € / m ²
NHM-DSS-0-2	39686	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 200 W/m ²	0 - 2 m ²	156,50
NHM-DSS-2-5	39687	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 200 W/m ²	2,01 - 5 m ²	130,40
NHM-DSS-ab5	39688	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 200 W/m ²	ab 5,01 m ²	105,00
NHM-DSS	37815	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	weitere Leistungen		auf Anfrage

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

RG: M7 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Leistung (W)	Abmessung	Preis € / m ²
NHM-NSST-0-2	39689	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m ²	0 - 2 m ²	179,60
NHM-NSST-2-5	39690	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m ²	2,01 - 5 m ²	145,00
NHM-NSST-ab5	39691	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m ²	ab 5,01 m ²	119,30
NHM-NSST	37816	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	weitere Leistungen		auf Anfrage

Wandheizung WST auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²)

RG: M7 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Leistung (W)	Abmessung	Preis € / m ²
NHM-WSST-0-2	40690	Wandheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m ²	0-2 m ²	179,60
NHM-WSST-2-5	40691	Wandheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m ²	2,01-5 m ²	145,00
NHM-WSST-ab5	40692	Wandheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m ²	ab 5,01 m ²	119,30

Zubehör Netzheizmatten auf Maß

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
KALT-DS-1	29851	Kaltleiter für Netzheizmatten DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , Preis pro m	A4	4,20/m
KALT-TCT-1	35364	Kaltleiter für Netzheizmatten NST und WST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , Preis pro m	A4	10,70/m
KALT-TCT-1.5	27469	Kaltleiter für Netzheizmatten NST und WST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	10,70/m
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	A2	5,60
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2	6,10
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, passend für FSH-12, Preis pro m	A2	3,60/m
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	A2	13,50
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D, NST & WST	A4	18,70
ET-GHK-120-230/24	44842	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 120 VA, Spannung: 230 V / 24 V	E2	124,00
ET-GHK-200-230/24	44843	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V	E2	139,00
ET-GHK-400-230/24	44845	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V	E2	224,20
ET-GHK-500-230/24	44847	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V	E2	306,80
eTOUCH-ECO	40511	Schalteinbauthermosstat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
eTWIST-BASIC-1	41278	Schalteinbauthermosstat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60

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

- + Nur 1,3 mm dünn
- + Ideale Wärmeverteilung durch spezielle Folienoberfläche
- + Sehr magnetfeldarm < 25 nT
- + Einfache, schnelle Montage durch schwimmende Verlegung und eine Anschlussleitung

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.

ETHERMA LAMINOTHERM

Dipol-Heizmatte zur schwimmenden Verlegung



Laminotherm Heizmatten werden zur Temperierung und Beheizung von Räumen mit Parkett- und Laminatböden verwendet. Das Heizsystem wird ausschließlich schwimmend verlegt.

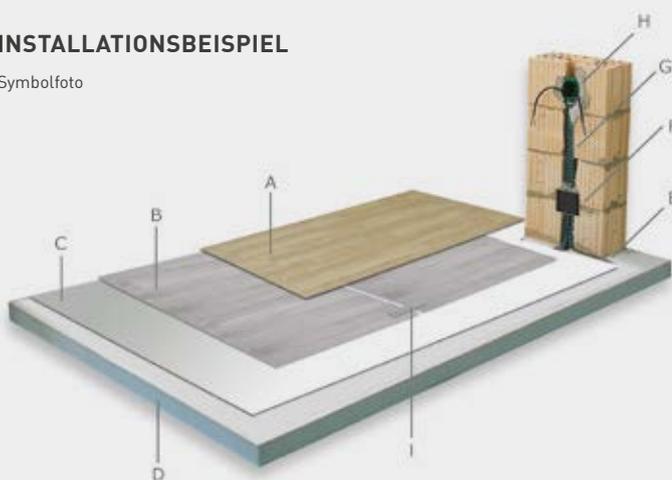
Das verstärkte Aluminiumgewebe garantiert eine optimale Wärmeverteilung und verhindert die Bildung von „Hot Spots“. Die Heizmatte ist elektrosmogarm und durch den 1,3 mm dünnen Aufbau sowie die Dipol-Ausführung sehr einfach zu verlegen.

ETHERMA TIPP:

Die Trittschalldämmung ETHERMA Laminoflies garantiert einen optimalen Einbau und die perfekte Wärmeverteilung der Laminotherm Heizmatte. Zum Schutz der Heizmatten sollte Laminotherm nur in Kombination mit Laminoflies eingebaut werden. 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. 6). Verlegung unter Kästen, Betten, Schränken etc. wegen Hitzestau vermeiden.

INSTALLATIONSBEISPIEL

Symbolfoto



- A Laminatboden (schwimmend)
- B Laminotherm
- C Laminoflies
- D Unterboden
- E Anschlussleitung, 5 m
- F Anschlussdose
- G Installationsschlauch
- H Schalterdose 55
- I Aluband

Mögliche Oberbeläge Laminotherm

	Kork	Parkett	Laminat
max. Dicke in mm	10	15	9

ETHERMA TIPP: Planen Sie Ihre Fußbodenheizung mit dem ETHERMA ePLANNER unter: www.etherma.com/eplanner.

Laminotherm LM, 120 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
122-LM5-100	40590	60	100	50	0,5	107,70
122-LM5-200	39616	120	200	50	1,0	135,30
122-LM5-400	39617	240	400	50	2,0	199,00
122-LM5-600	39678	360	600	50	3,0	262,70
122-LM5-800	39679	480	800	50	4,0	325,50
122-LM5-1000	39680	600	1000	50	5,0	389,00
122-LM5-1200	39681	720	1200	50	6,0	452,80
122-LM5-1400	39682	840	1400	50	7,0	516,40
122-LM5-1600	39683	960	1600	50	8,0	579,30
122-LM5-1800	39684	1080	1800	50	9,0	642,90
122-LM5-2000	39685	1200	2000	50	10,0	706,50

Laminotherm Set LMSU - mit intelligentem Schaltereinbaathermostat eTOUCH ECO



eTOUCH ECO



Laminotherm



Zubehör

- > 1 Stk. Laminotherm 122-LM, 120 W/m²
- > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTOUCH ECO
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12

Laminotherm Set LMSU, 120 W/m², 230 V, IP X7

RG: M2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
SET-LMSU5-200	36607	120	200	50	1,0	335,80
SET-LMSU5-400	36679	240	400	50	2,0	397,70
SET-LMSU5-600	36680	360	600	50	3,0	459,50
SET-LMSU5-800	36681	480	800	50	4,0	520,30
SET-LMSU5-1000	36682	600	1000	50	5,0	582,20
SET-LMSU5-1200	36683	720	1200	50	6,0	643,70
SET-LMSU5-1400	36684	840	1400	50	7,0	705,50
SET-LMSU5-1600	36685	960	1600	50	8,0	766,40
SET-LMSU5-1800	36686	1080	1800	50	9,0	828,20
SET-LMSU5-2000	36687	1200	2000	50	10,0	890,20

Set eFLOOR LM BASIC - Laminotherm mit Dreh-Thermostat eTWIST BASIC

NEU



eTWIST BASIC



Laminotherm



Zubehör

- > 1 Stk. Laminotherm 122-LM, 120 W/m²
- > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTWIST BASIC
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12

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

RG: M2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
SET-eFLOOR-LM-BASIC-200	41268	120	200	50	1,0	266,70
SET-eFLOOR-LM-BASIC-400	41269	240	400	50	2,0	328,50
SET-eFLOOR-LM-BASIC-600	41270	360	600	50	3,0	390,50
SET-eFLOOR-LM-BASIC-800	41271	480	800	50	4,0	451,20
SET-eFLOOR-LM-BASIC-1000	41272	600	1000	50	5,0	512,90
SET-eFLOOR-LM-BASIC-1200	41273	720	1200	50	6,0	574,80
SET-eFLOOR-LM-BASIC-1400	41274	840	1400	50	7,0	636,30
SET-eFLOOR-LM-BASIC-1600	41275	960	1600	50	8,0	697,50
SET-eFLOOR-LM-BASIC-1800	41276	1080	1800	50	9,0	759,10
SET-eFLOOR-LM-BASIC-2000	41277	1200	2000	50	10,0	821,00

Zubehör Heizmatte Laminotherm

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
WAK	28353	Aluminiumklebeband, 50 m Rolle, Breite: 50 mm	A5	48,20
KRU	27544	Kapillarthermostat, Schaltstrom 16 A, 10 - 60 °C, Fühlerdraht 1,5 m	E1	35,20
Laminoflies-10	38553	Aluminiumkaschierte Trittschalldämmung zur optimalen Wärmeverteilung, 10 m ² /Rolle, Stärke: 3 mm	A4	62,60
KALT-DS-1	29851	Kaltleiter für Netzheizmatten DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , Preis pro m	A4	4,20

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 15, 20 W/m
- > 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

ETHERMA RLH

Dipol-Heizschleife für den freien Einbau im Estrich



ETHERMA RLH ist eine werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 15 oder 20 W/m. Sie besteht aus einem Dipol-Heizleiter und einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende) mit einer Standardlänge von 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.

Heizschleife RLH-15, 15 W/m, 230 V, IP X7

RG: C2 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Beheizte Fläche in m ² bei Verlegeabstand			Länge (m)	Preis €
			7,5 cm; 200 W/m ²	10 cm; 150 W/m ²	15 cm; 100 W/m ²		
RLH-15-9	34438	147	0,7	0,9	1,4	9	61,20
RLH-15-12	34439	176	0,9	1,2	1,8	12	69,20
RLH-15-13	34440	203	1,0	1,3	2,0	13	71,80
RLH-15-17	34441	259	1,3	1,7	2,6	17	86,70
RLH-15-24	34442	358	1,8	2,4	3,6	24	100,80
RLH-15-30	34443	441	2,3	3,0	4,5	30	116,60
RLH-15-35	34444	521	2,6	3,5	5,3	35	129,80
RLH-15-42	34445	617	3,2	4,2	6,3	42	136,30
RLH-15-59	34446	879	4,4	5,9	8,9	59	176,50
RLH-15-78	34447	1179	5,9	7,8	11,7	78	255,30
RLH-15-90	34448	1336	6,8	9,0	13,5	90	275,80
RLH-15-99	34449	1484	7,4	9,9	14,9	99	298,70
RLH-15-140	34450	2099	10,5	14,0	21,0	140	357,60

Heizschleife RLH-20, 20 W/m, 230 V, IP X7

RG: C2 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Beheizte Fläche in m ² bei Verlegeabstand			Länge (m)	Preis €
			7,5 cm; 267 W/m ²	10 cm; 200 W/m ²	15 cm; 133 W/m ²		
RLH-20-8	38551	166	0,6	0,8	1,2	8	58,10
RLH-20-10	36118	212	0,8	1,0	1,5	10	63,90
RLH-20-11	36119	240	0,8	1,1	1,7	11	66,40
RLH-20-15	36120	294	1,1	1,5	2,3	15	81,00
RLH-20-21	36121	420	1,6	2,1	3,2	21	92,80
RLH-20-26	36122	509	2,0	2,6	3,9	26	106,00
RLH-20-30	36123	608	2,3	3,0	4,5	30	116,60
RLH-20-36	36124	720	2,7	3,6	5,4	36	122,20
RLH-20-51	36125	1017	3,8	5,1	7,7	51	157,40
RLH-20-68	36126	1353	5,1	6,8	10,2	68	227,40
RLH-20-77	36127	1562	5,8	7,7	11,6	77	247,80
RLH-20-86	36128	1709	6,5	8,6	12,9	86	264,40
RLH-20-121	36129	2429	9,1	12,1	18,2	121	314,10

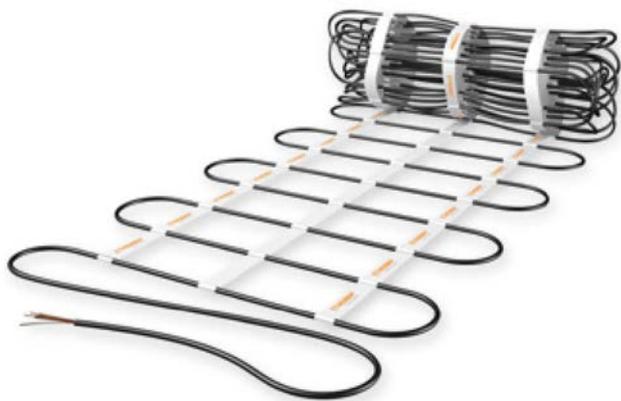
Zubehör Heizschleife RLH

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
KALT-RS-1.5	34699	Kaltleiter KALT-RS-1,5, für Heizmatte RS & Heizschleife RLH, 2x1,5mm ² , mit Alumantel und Schutzleiter	A4	5,00
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig	A3	2,70
MRS	33335	Reparaturset MRS für Heizleitung der Heizmatte RS & Heizschleife RLH	A4	8,40
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2	6,10
eTOUCH-ECO	40511	Schalteinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
eTWIST-BASIC-1	41278	Schalteinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60

ETHERMA RS

Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich



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 in Kombination mit einer PV-Anlage auch ideal zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Der hochwertige Dipolheizleiter hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m, kann aber gegen Aufpreis in der gewünschten Länge produziert werden.

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

Dipol-Heizmatte 62-RGS, 60 W/m², 230 V, IP X7

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
62RGS040-65	32700	109	285	65	1,80	86,40
62RGS012-65	30109	199	510	65	3,30	158,30
62-RGS1-65	32648	278	720	65	4,65	223,00
62-RGS8-65	33622	405	1035	65	6,75	323,60
62-RGS2-65	30111	483	1245	65	8,05	386,10
62-RGS3-65	30110	683	1755	65	11,44	548,60
62-RGS4-65	33628	910	2340	65	15,15	726,40
62-RGS5-65	33623	1150	2955	65	19,15	918,20
62-RGS6-65	39711	1626	4170	65	27,10	1299,40

2-poliger Heizleiter mit Alu-Schirm + Schutzleiter



- A Heizleiter
- B Rückleiter Cu 1,5 mm²
- C Innenisolierung Silikon bzw. PVC
- D Polyesterfolie
- E Alu-Schirm + Schutzleiter
- F Mantel PVC

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60, 80, 100, 120, 150 W/m²
- > Leistung auf Anfrage: 40, 175, 200, 240 W/m²
- > Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- > Heizleiteraufbau: Nach VDE NH2G2GQUY
- > Min. Biegeradius: 5 d
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm² mit Alu-Schirm + Schutzleiter
- > Systemaufbau: CE konform

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 unseren **kostenlosen Angebots-, Planungs- und Auftragservice**. Unser ETHERMA Technik-Team unterstützt Sie in der Berechnung des Wärmebedarfs und der Dimensionierung bzw. 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.

RG: M3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
62RGS040-105	39704	109	180	105	1,80	86,40
62RGS012-105	39705	199	315	105	3,30	158,30
62-RGS1-105	39358	278	435	105	4,65	223,00
62-RGS8-105	39706	405	645	105	6,75	323,60
62-RGS2-105	39359	483	765	105	8,05	386,10
62-RGS3-105	39707	683	1080	105	11,44	548,60
62-RGS4-105	39708	910	1440	105	15,15	726,40
62-RGS5-105	39709	1150	1830	105	19,15	918,20
62-RGS6-105	39710	1626	2580	105	27,10	1299,40

Dipol-Heizmatte 82-RGS, 80 W/m², 230 V, IP X7

RG: M3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
082-RGS040-65	32638	126	240	65	1,56	74,80
082-RGS012-65	32637	230	435	65	2,83	135,60
082-RGS1-65	32636	321	615	65	4,00	191,70
082-RGS8-65	40868	468	900	65	5,85	280,50
082-RGS2-65	33886	558	1080	65	7,02	336,60
082-RGS3-65	32635	789	1515	65	9,85	472,10
082-RGS4-65	32639	1051	2025	65	13,16	631,00
082-RGS5-65	30872	1328	2550	65	16,58	794,60
082-RGS6-65	40867	1878	3615	65	23,50	1124,70

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
082-RGS040-105	40857	126	150	105	1,56	74,80
082-RGS012-105	40858	230	270	105	2,83	135,60
082-RGS1-105	40860	321	375	105	4,00	191,70
082-RGS8-105	40861	468	555	105	5,85	280,50
082-RGS2-105	40862	558	660	105	7,02	336,60
082-RGS3-105	40863	789	945	105	9,85	472,10
082-RGS4-105	40864	1051	1245	105	13,16	631,00
082-RGS5-105	40865	1328	1575	105	16,58	794,60
082-RGS6-105	40866	1878	2235	105	23,50	1124,70

Dipol-Heizmatte 102-RGS, 100 W/m², 230 V, IP X7

RG: M3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
102RGS040-65	30105	141	210	65	1,40	67,10
102RGS012-65	30584	257	390	65	2,55	122,30
102-RGS1-65	30284	359	555	65	3,60	172,60
102-RGS8-65	31046	523	810	65	5,25	251,70
102-RGS2-65	30995	624	960	65	6,25	299,70
102-RGS3-65	30162	882	1350	65	8,80	422,00
102-RGS4-65	30970	1175	1800	65	11,75	563,30
102-RGS5-65	30355	1485	2280	65	14,85	712,00
102-RGS6-65	30971	2100	3225	65	21,00	1006,90

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
102RGS040-105	32663	141	135	105	1,40	67,10
102RGS012-105	32678	257	240	105	2,55	122,30
102-RGS1-105	32661	359	345	105	3,60	172,60
102-RGS8-105	33405	523	495	105	5,25	251,70
102-RGS2-105	32674	624	600	105	6,25	299,70
102-RGS3-105	29865	882	840	105	8,80	422,00
102-RGS4-105	29864	1175	1125	105	11,75	563,30
102-RGS5-105	32659	1485	1410	105	14,85	712,00
102-RGS6-105	29870	2100	1995	105	21,00	1006,90

Dipol-Heizmatte 122-RGS, 120 W/m², 230 V, IP X7

RG: M3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
122-RGS040-65	32991	154	195	65	1,27	62,20
122-RGS012-65	32679	282	360	65	2,34	115,10
122-RGS1-65	32680	393	510	65	3,32	158,20
122-RGS8-65	37494	573	735	65	4,78	230,30
122-RGS2-65	37874	683	870	65	5,66	273,40
122-RGS3-65	37539	966	1245	65	8,09	388,30
122-RGS4-65	37875	1287	1650	65	10,73	513,00
122-RGS5-65	37876	1626	2085	65	13,55	652,20
122-RGS6-65	37877	2300	2955	65	19,21	920,80

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
122-RGS040-105	32676	154	120	105	1,27	62,20
122-RGS012-105	32675	282	225	105	2,34	115,10
122-RGS1-105	37621	393	315	105	3,32	158,20
122-RGS8-105	32673	573	450	105	4,78	230,30
122-RGS2-105	32672	683	540	105	5,66	273,40
122-RGS3-105	32462	966	765	105	8,09	388,30
122-RGS4-105	33153	1287	1020	105	10,73	513,00
122-RGS5-105	32632	1626	1290	105	13,55	652,20
122-RGS6-105	32989	2300	1830	105	19,21	920,80

Dipol-Heizmatte 152-RUS, 150 W/m², 230 V, IP X7

RG: M3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
152RUS040-55	29672	141	170	55	0,95	59,50
152RUS012-55	29544	257	310	55	1,70	106,40
152-RUS1-55	29521	359	440	55	2,40	150,20
152-RUS8-55	29670	523	630	55	3,50	219,10
152-RUS2-55	29522	624	760	55	4,15	259,80
152-RUS3-55	29523	882	1070	55	5,90	369,20
152-RUS4-55	29519	1175	1420	55	7,85	491,30
152-RUS5-55	29520	1485	1800	55	9,90	619,70
152-RUS6-55	29669	2100	2540	55	14,00	876,20

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
152RUS040-95	35225	141	100	95	0,95	59,50
152RUS012-95	30926	257	180	95	1,70	106,40
152-RUS1-95	32409	359	250	95	2,40	150,20
152-RUS8-95	32027	523	370	95	3,50	219,10
152-RUS2-95	32025	624	440	95	4,15	259,80
152-RUS3-95	32482	882	620	95	5,90	369,20
152-RUS4-95	32472	1175	820	95	7,85	491,30
152-RUS5-95	32479	1485	1040	95	9,90	619,70
152-RUS6-95	32493	2100	1470	95	14,00	876,20

Zubehör Heizmatte RS

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
KALT-RS-1.5	34699	Kaltleiter KALT-RS-1,5, für Heizmatte RS & Heizschleife RLH, 2x1,5mm ² , mit Alumantel und Schutzleiter	A4	5,00
MRS	33335	Reparaturset MRS, für Heizleitung der Heizmatte RS	A4	8,40
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2	6,10
eTOUCH-ECO	40511	Schalteereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
eTWIST-BASIC-1	41278	Schalteereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60

ETHERMA PTXS

Die koppelbare Fußwärmematte



Die ETHERMA PTXS dient zur lokalen Erwärmung unter einem Sitz- oder Stehbereich. Die Wärmematte wird auf einem plan-ebenen 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.

PTXS Fußwärmematte, 230 V, IP X7, Schwarz

RG: M4 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (cm)	Breite (cm)	Preis €
PTXS-3	40493	300	230	100	60	379,40

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: II
- > Anschluss: 2x50cm 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

ANWENDUNGSBEREICHE

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

ETHERMA PA

Heizteppich



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

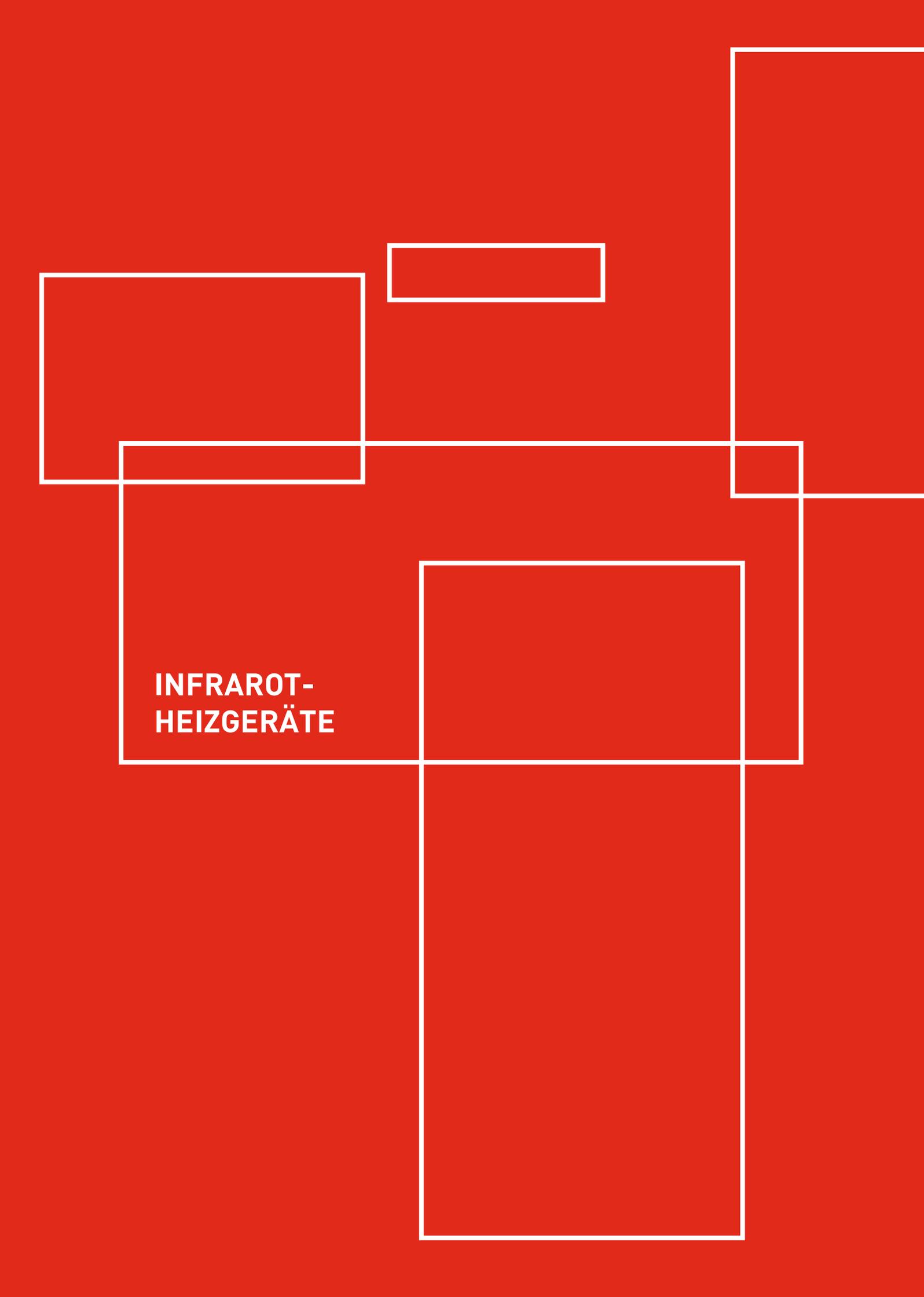
PA Heizteppich, 230 V, IP X1, Anthrazit

RG: M4 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (cm)	Breite (cm)	Preis €
PA-1-NA	40853	60	230	40	60	70,60
PA-2-NA	40854	105	230	70	60	76,70
PA-3-NA	40855	150	230	100	60	80,80
PA-4-NA	40856	180	230	80	90	85,30

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Oberflächentemperatur: ~ 35 °C
- > Oberfläche: Schlinge
- > Material: 100 % PP
- > Standardfarbe: Anthrazit
- > Stärke: 10 mm
- > Schutzart: IP X1
- > Schutzmaßnahme: Schutzisoliert
- > Anschluss: Steckerleitung 2 m mit Schalter
- > Systemaufbau: CE konform

The image features a solid red background with several white-outlined rectangular shapes of varying sizes and orientations. These shapes are arranged in a way that suggests a layout or a design process. One shape in the lower-left quadrant contains the text 'INFRAROT-HEIZGERÄTE'.

**INFRAROT-
HEIZGERÄTE**

LAVA® BASIC-DM

Die Lösung für Decke und Wand



Der LAVA® BASIC-DM eignet sich sowohl zur Beheizung von der Decke als auch von der Wand, z.B. als Heizung für Wohnräume, Büros, 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 ausgenutzt werden, außerdem werden Beschädigungen am Heizgerät vermieden. Erhältlich in den Farben Verkehrsweiß RAL 9016, Nano-Anthrazit RAL 7016 sowie in verschiedenen RAL-Farben als LAVA® BASIC-DM RAL.

Die möglichen RAL-Farben finden Sie unter: www.etherma.com/de/ral.

HINWEIS

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

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350, 500, 700, 750, 1000, 1500 W
- > Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95 °C
- > Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- > Korpus: Stahlgehäuse
- > Geräte-/Montagetiefe: 22/52 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker
- > Garantie: 5 Jahre
- > Prüfzeichen: TÜV

PRODUKTVORTEILE

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

AUSWAHLHILFE

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

20-45 W/m ²	Niedrigenergie- und Passivhaus
50-70 W/m ²	Gut isolierter Wohnraum
75-95 W/m ²	Mittelmäßig isolierter Wohnraum
100-120 W/m ²	Schlecht isolierter Wohnraum

LAVA® BASIC-DM Infrarotheizung, Weiß (RAL 9016)

RG: I1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA-BASIC-350DM	39692	ohne	350	620	620	7	402,20
LAVA-BASIC-500DM	39622	ohne	500	900	620	10	461,30
LAVA-BASIC-740DM	40755	ohne	700	900	900	17	558,90
LAVA-BASIC-750DM	39623	ohne	750	1245	620	14	565,70
LAVA-BASIC-1000DM	39624	ohne	1000	1600	620	18	693,10
LAVA-BASIC-1500DM	39723	ohne	1500	1245	1245	29	1100,10

LAVA® BASIC-DM Infrarotheizung, Nano-Anthrazit (RAL 7016)

RG: I1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA-BASIC-350DM-NA	40885	ohne	350	620	620	7	402,20
LAVA-BASIC-500DM-NA	41233	ohne	500	900	620	10	461,30
LAVA-BASIC-750DM-NA	40886	ohne	750	1245	620	14	565,70
LAVA-BASIC-1000DM-NA	40887	ohne	1000	1600	620	18	693,10

LAVA® BASIC-DM Infrarotheizung, verschiedene RAL-Farben möglich

RG: I1 | LZ: 3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA-BASIC-350DM-RAL	40900	ohne	350	620	620	7	597,70
LAVA-BASIC-500DM-RAL	41064	ohne	500	900	620	10	668,90
LAVA-BASIC-750DM-RAL	40901	ohne	750	1245	620	14	818,00
LAVA-BASIC-1000DM-RAL	40902	ohne	1000	1600	620	18	929,20

Zubehör

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
eTWIST-BASIC-1	41278	Schalteereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60
eTOUCH-ECO	40511	Schalteereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm	E1	178,30
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 16 A Relais im Aufputzgehäuse	E1	143,50
LAVA-DM-DA	40345	Abhängösen für Ketten- oder Seilabhängung (Ketten/Seil nicht enthalten), VPE: 4 Stk	A7	11,10

ETHERMA TIPP: Planen Sie Ihre Infrarotheizung mit dem ETHERMA ePLANNER unter: www.etherma.com/eplanner.

TECHNISCHE DATEN

- > Lichtfarbe: 2700K / 4000K
- > Spannung: 24V/DC
- > Schutzart Trafo: IP20
- > Abstrahlwinkel: 110 °
- > Lebensdauer: Bis zu 60.000 h

PRODUKTVORTEILE

- + Niedriger Verbrauch durch LED Technologie
- + 2 Lichtfarben (Warm-/Neutralweiß)
- + Arbeitsplatztauglich (OFFICE-Neutralweiß), UGR <19
- + Einfache Montage
- + Wartungsfreie, lange Lebensdauer dank hoher Temperaturbeständigkeit
- + Optionales Dimm-Modul & Handsender

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Neutralweißes, bildschirmtaugliches LED-Licht für Arbeitsplätze
- + Effiziente Beleuchtung von Wohnräumen
- + Dekorative Effektbeleuchtung

LAVA®-LED

Effiziente LED-Beleuchtung als Zubehör



LAVA®-LED ist ein Zubehör für die LAVA® BASIC-DM Infrarotheizung, das zur Beleuchtung von Räumen, Arbeitsplätzen, aber auch als Effektbeleuchtung dient. Bestehend aus zwei weißen Aluminiumprofilen sowie einer opalen Abdeckung für die ideale Lichtstreuung wird der LAVA®-LED jeweils an den Längsseiten der Infrarotheizung befestigt. Die LED-Leisten sind sowohl in den Lichtfarben Warm-Weiß als auch in OFFICE-Neutralweiß erhältlich - letztere ist dank Entblendung arbeitsplatztauglich. Dabei erfolgt die Steuerung des LAVA®-LED unabhängig von der Infrarotheizung. Mit dem optionalen Dimm-Modul können die LED-Lichtbalken entweder drahtgebunden mittels Wandtaster oder mit einem Funkhandsender gedimmt werden.

LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, Warmweiß 2700K

RG: A7 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Maße (mm)	Lumen	Preis €
LAVA-LED-350-WW	40463	29 W	2x 620 x 24 x 23	2160	402,10
LAVA-LED-500-WW	40464	43 W	2x 900 x 24 x 23	3240	447,00
LAVA-LED-750-WW	40465	57 W	2x 1245 x 24 x 23	4320	637,30
LAVA-LED-1000-WW	40466	76 W	2x 1600 x 24 x 23	5760	670,90

LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, OFFICE-Neutralweiß 4000K

RG: A7 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Maße (mm)	Lumen	Preis €
LAVA-LED-350-OFFICE	40888	27 W	2x 620 x 24 x 23	3340	460,20
LAVA-LED-500-OFFICE	40889	40 W	2x 900 x 24 x 23	5020	503,10
LAVA-LED-750-OFFICE	40890	53 W	2x 1245 x 24 x 23	6700	630,70
LAVA-LED-1000-OFFICE	40891	70 W	2x 1600 x 24 x 23	8920	746,00

Zubehör

RG: A7 | LZ: ab Lager

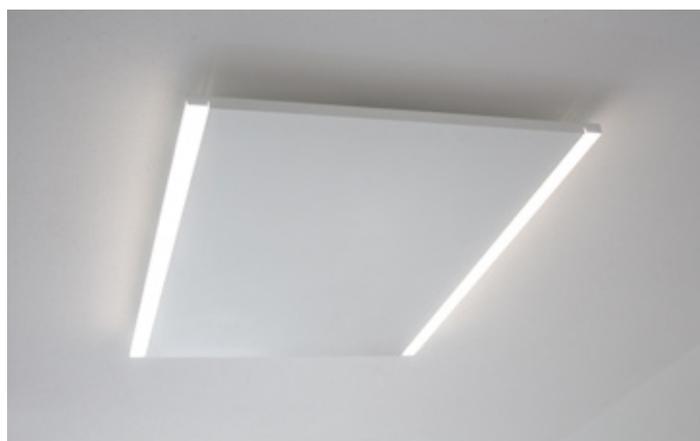
Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-DIMM-LED	40467	Dimmer für alle LAVA®-LED, steuerbar über Taster oder Handsender	86,90
LAVA-FHS-LED	40468	Funkhandsender für LED-Dimmer	57,50



Funkhandsender



Dimmer



Wärme & Licht - LAVA® BASIC-DM Infrarotheizung mit dem LAVA®-LED Modul

LAVA® ARCUS

Die runde Infrarotheizung für Decke und Wand



LAVA® ARCUS ist eine runde Infrarotheizung mit 74,5 cm Durchmesser. Sie eignet sich sowohl zur Beheizung von Wohnräumen als auch Büros und kann an Wand oder Decke montiert werden. Dank ihres rahmenlosen, dezenten Designs fügt sie sich harmonisch in jedes Raumkonzept ein. Aufgrund der runden, konvexen Form erzielt die Infrarotheizung eine maximale Strahlungsabdeckung im Raum und sorgt so für eine gleichmäßige Wärmeverteilung - das schafft ein angenehmes Wohlfühl-Raumklima.

HINWEIS

Der LAVA® ARCUS wird ohne Stecker und ohne Plug & Play Anschluss ausgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 400 W
- > Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95 °C
- > Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- > Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- > Geräte-/Montagetiefe: 60/80 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Für Decken- und Wandmontage geeignet
- + Maximaler Abstrahlwinkel dank konvexer Bauform
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

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

20-45 W/m ²	Niedrigenergie- und Passivhaus
50-70 W/m ²	Gut isolierter Wohnraum
75-95 W/m ²	Mittelmäßig isolierter Wohnraum
100-120 W/m ²	Schlecht isolierter Wohnraum

LAVA® ARCUS Infrarotheizung, rund, RAL 9016 Verkehrsweiß

RG: I2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVAARCUS-ST-400-W	40922	ohne	400	745	9	713,00

Zubehör

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTWIST-BASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	124,60
eTOUCH-ECO	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	194,60
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm	178,30
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 10 A Relais im Aufputzgehäuse	143,50



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 240 – 900 W
- > Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 6 mm ESG Sicherheitsglas
- > Geräte-/Montagetiefe: 13/33 mm
- > Schutzart: IP 55
- > Anschluss: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker
- > Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Extra dünne Bauweise
- + Sehr geringe Montagetiefe
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

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

20-45 W/m ²	Niedrigenergie- und Passivhaus
50-70 W/m ²	Gut isolierter Wohnraum
75-95 W/m ²	Mittelmäßig isolierter Wohnraum
100-120 W/m ²	Schlecht isolierter Wohnraum

LAVA® LITE

Die extra dünne Infrarotheizung



Die extra dünne LAVA® LITE Infrarotheizung besteht vor allem durch ihre Effizienz. Trotz des 6 mm starken Sicherheitsglases ist die Infrarotheizung inklusive der Montageschienen nur 33 mm tief, so dass sie sich hervorragend für die Wandmontage eignet – auch bei weniger Platz wie beispielsweise in Fluren oder Treppenhäusern. Die Glasoberfläche ist dabei ein sehr guter Strahlungsemitter und gewährleistet eine optimale Wärmeabstrahlung nach vorne. Durch die rahmenlose Konstruktion und die äußerst geringe Tiefe fügt sich die Infrarotheizung harmonisch in das Raumbild ein.

HINWEIS

Der LAVA® LITE wird ohne Stecker und ohne Plug & Play Anschluss ausgeliefert.

LAVA® LITE Infrarotheizung, Glas, Reinweiß (PW)

RG: I2 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVALITE-GL-240-PW	40903	240	500	630	7	377,30
LAVALITE-GL-450-PW	40904	450	900	630	11	496,70
LAVALITE-GL-700-PW	40905	700	1300	630	15	664,00
LAVALITE-GL-900-PW	40906	900	1600	630	17	797,90

LAVA® LITE Infrarotheizung, Glas, Spiegel (MR)

RG: I2 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVALITE-GL-240-MR	40910	240	500	630	7	452,70
LAVALITE-GL-450-MR	40911	450	900	630	11	595,70
LAVALITE-GL-700-MR	40912	700	1300	630	15	796,90
LAVALITE-GL-900-MR	40913	900	1600	630	17	957,50

Zubehör

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTWIST-BASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	124,60
eTOUCH-ECO	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	194,60
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm	178,30
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 10 A Relais im Aufputzgehäuse	143,50

LAVA® FRAME

Die Infrarotheizung für Wand- und Deckeneinbau



LAVA® FRAME ist eine Infrarotheizung, die dank des Einbaurahmens flächenbündig in der Decke und Wand verbaut werden kann und damit ein harmonisches Raumbild schafft. Sie eignet sich ideal zum Einsatz im Trockenbau sowie bei Beton. Damit fügt sich die LAVA® Infrarotheizung 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.

HINWEIS

Der LAVA® FRAME wird ohne Stecker und ohne Plug & Play Anschluss ausgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350, 500, 740, 750 W
- > Oberflächentemp.: Max. 120 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- > Korpus: Stahlgehäuse, weiß RAL9016
- > Gerätetiefe: 22 mm
- > Einbautiefe: 75 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 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

LAVA® FRAME Einbau-Infrarotheizung inkl. Einbaurahmen, RAL 9016 Verkehrsweiß

RG: I2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Einbaumaß (mm)	Abmessungen ohne Rahmen (mm)		Gewicht ohne Rahmen (kg)	Preis €
				Länge	Breite		
LAVA-FRAME-350	40505	350	635 x 635 x 75	620	620	7,5	838,30
LAVA-FRAME-500	40506	500	635 x 915 x 75	900	620	12	952,50
LAVA-FRAME-740	44719	700	915 x 915 x 75	900	900	17	1063,90
LAVA-FRAME-750	40507	750	635 x 1260 x 75	1245	620	16	1085,20

Zubehör

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTWIST-BASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	124,60
eTOUCH-ECO	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	194,60
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm	178,30
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 10 A Relais im Aufputzgehäuse	143,50

ETHERMA TIPP: Planen Sie Ihre Infrarotheizung mit dem ETHERMA ePLANNER unter: www.etherma.com/eplanner.

TECHNISCHE DATEN

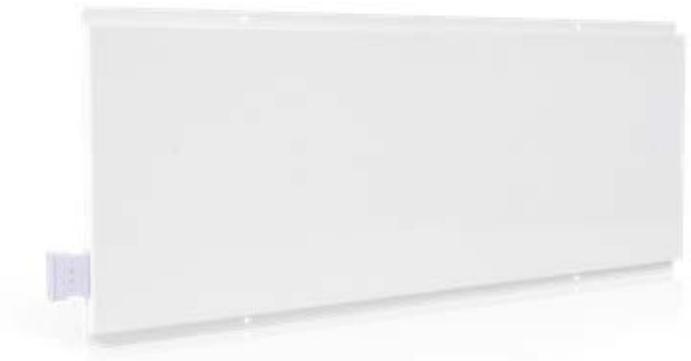
- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 80 W
- > Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Glatte Oberfläche
- > Korpus: Stahlgehäuse, weiß RAL9016
- > Geräte-/Montagetiefe: 15 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Steckerleitung: 2 m
- > Systemaufbau: CE konform
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Untertisch- & Wandmontage
- + Komfortable Infrarot-Strahlungswärme
- + Timerfunktion (LAVA2-DESK-80-T)
- + 3-stufig regelbar (LAVA2-DESK-80-T)
- + Einfache Montage
- + Nur 15 mm dünn
- + Wartungsfrei
- + Magnetfeldfrei

LAVA® DESK 2.0

Tisch-Infrarotheizung



Der LAVA® DESK sorgt für die perfekte Wärme am Schreibtisch - egal ob am Arbeitsplatz oder im Kinderzimmer. Das Infrarotpaneel eignet sich zudem einen warmen Platz für Ihren Vierbeiner zu schaffen. Durch die einfache Montage kann die Infrarotheizung problemlos unter der Tischplatte oder an Wänden angebracht werden und spendet punktgenaue Wärme. Mit nur 15 mm Höhe ist sie unter dem Tisch so gut wie unsichtbar und nimmt keinen Platz weg.

Der LAVA® DESK ist sowohl mit einem Anschlusskabel mit EIN/AUS-Schalter als auch mit dem Anschlusskabel ET-DESK-DIMM erhältlich. Mit letzterem lassen sich 3 Leistungsstufen wählen sowie 3 Timerzeiten einstellen.

LAVA® DESK 2.0 Infrarotheizung

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Länge [mm]	Breite [mm]	RG	Preis €
LAVA2-DESK-80-S	41235	80	700	280	I1	203,00
LAVA2-DESK-80-T	41204	80	700	280	I1	215,00
ET-DESK-DIMM	40914	Anschlussleitung mit Dimmer & Timerfunktion, 2 m, weiß			A7	22,30

S: LAVA® DESK mit Ein/Aus Schalter

T: LAVA® DESK mit Timer/Dimmer



Anschlusskabel
LAVA2-DESK-80-S



Anschlusskabel
LAVA2-DESK-80-T



Steckeranschluss

LAVA® 2.0 DESIGN-INFRAROTHEIZUNG

Mit 2.0 sind Sie Plug & Play-ready.

Die LAVA® 2.0 Design-Infrarotheizungen arbeiten besonders effizient und energiesparend. Das 6 mm starke Oberflächenmaterial aus Sicherheitsglas, Spezialkeramik oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch. Die innovative 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 rahmenlose Konstruktion sorgt für ein modernes Design. Ganz nach Wunsch stehen vier Oberflächen (STEEL/GLAS/CERAMIC/STONE) und bis zu 6 Leistungen zur Auswahl.

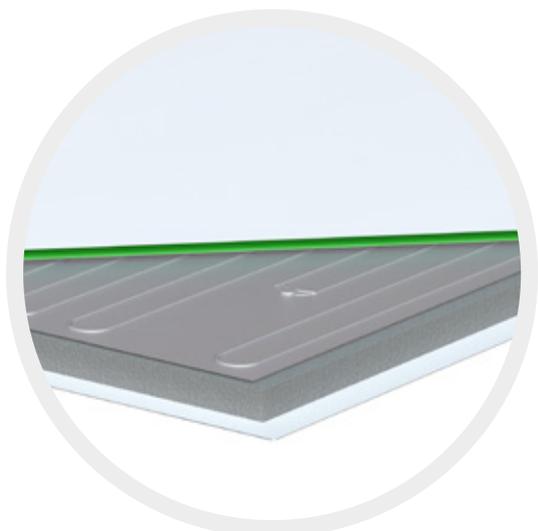
Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen Reglers (siehe auch Seite 84).

TECHNISCHE DATEN

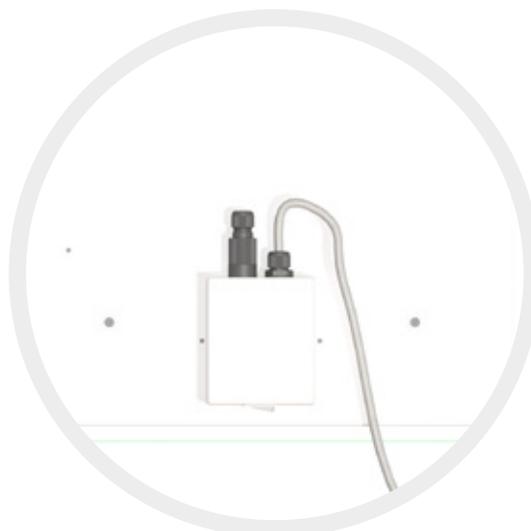
- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: Steckerleitung 1m
- > Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

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



LAVA® Aufbau



Plug&Play-Box an der Rückseite



TECHNISCHE DATEN



- > Leistung: 250, 500, 750, 1000 W
- > Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Stahlblech
- > Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm
- > Prüfzeichen: TÜV

LAVA® STEEL 2.0 Infrarotheizung, Stahlblech, Weiß (W) RAL9016

RG: I1 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA2-STEEL-250-W	39618	250	500	630	6	478,10
LAVA2-STEEL-500-W	39619	500	900	630	10	584,00
LAVA2-STEEL-750-W	39620	750	1300	630	14,5	716,40
LAVA2-STEEL-1000-W	39621	1000	1600	630	18	865,80

TECHNISCHE DATEN



- > Leistung: 250, 500, 600, 750, 800, 1000 W
- > Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 6 mm ESG Sicherheitsglas
- > Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm
- > Prüfzeichen: TÜV



LAVA® GLAS 2.0 Infrarothheizung, Glas, Reinweiß (PW)

RG: I2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA2-GLAS-250-PW	39625	250	500	630	8	586,50
LAVA2-GLAS-500-PW	39626	500	900	630	14	680,40
LAVA2-GLAS-600-PW	39627	600	1300	500	16	821,80
LAVA2-GLAS-750-PW	39628	750	1300	630	20	934,50
LAVA2-GLAS-800-PW	39629	800	1600	500	20	984,60
LAVA2-GLAS-1000-PW	39630	1000	1600	630	25	1103,90

LAVA® GLAS 2.0 Infrarothheizung, Glas, Spiegel (MR)

RG: I2 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA2-GLAS-250-MR	39650	250	500	630	8	817,50
LAVA2-GLAS-500-MR	39651	500	900	630	14	1061,10
LAVA2-GLAS-600-MR	39652	600	1300	500	16	1269,10
LAVA2-GLAS-750-MR	39653	750	1300	630	20	1366,60
LAVA2-GLAS-800-MR	39654	800	1600	500	20	1599,10
LAVA2-GLAS-1000-MR	39655	1000	1600	630	25	1714,40

TECHNISCHE DATEN



- > Leistung: 250, 500, 750, 1000 W
- > Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 6 mm Feinstein
- > Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm



LAVA® STONE 2.0 Infrarothheizung, Feinstein, Strukturgrau (G)

RG: I2 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA2-STONE-250-G	40893	250	500	630	8	667,10
LAVA2-STONE-500-G	40894	500	900	630	14	1090,40
LAVA2-STONE-750-G	40895	750	1300	630	20	1316,80
LAVA2-STONE-1000-G	40896	1000	1600	630	25	1345,40

TECHNISCHE DATEN



- > Leistung: 250, 500, 750, 1000 W
- > Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 6 mm Spezialkeramik
- > Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm
- > Prüfzeichen: TÜV



LAVA® CERAMIC 2.0 Infrarothheizung, Keramik, Calacatta (CL)

RG: I2 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Peise €
LAVA2-CERAMIC-250-CL	39696	250	500	630	8	884,30
LAVA2-CERAMIC-500-CL	39695	500	900	630	14	1098,80
LAVA2-CERAMIC-750-CL	39694	750	1300	630	20	1367,70
LAVA2-CERAMIC-1000-CL	39693	1000	1600	630	25	1577,60

LAVA® BATH 2.0

Bad-Infrarotheizung mit Handtuchhalter

Der LAVA® BATH 2.0 ist der perfekte Wärmespender für Ihr Bad. Das starke Oberflächenmaterial aus ESG Sicherheitsglas, Corian oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch. Die innovative 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 – einmal eingeschaltet, wird je nach Oberfläche das Paneel auf max. 80 °C erhitzt und beschert binnen kürzester Zeit wohlige Wärme. Und dank des inkludierten Handtuchhalters auch kuschelig warme Handtücher.

Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Ganz nach Wunsch stehen vier Oberflächen (STEEL/GLAS/STONE/CORIAN) und bis zu fünf Leistungen zur Auswahl. Zudem können bis zu zwei weitere LAVA® Halti am Gerät angebracht werden.

Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen Reglers (siehe auch Seite 84).

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: Steckerleitung 1m
- > Wandmontage: Vertikal
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - bis zu 2 weitere als Zubehör möglich
- + Höchster Strahlungswirkungsgrad dank
 - maximaler Abstrahlung nach vorne
 - homogener Oberflächentemperatur
 - großer Oberfläche
 - optimal-isolierter Rückseite (ca. 40 °C)
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-System für verschiedene, individuelle Regelungsmöglichkeiten
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei



1 Stk. inkludiert: LAVA® Halti aus poliertem Edelstahl

LAVA® Halti Handtuchhalter

RG: A7 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-Halti-50-E0	40034	Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-400 600, Breite: 50 cm	155,80
LAVA-Halti-63-E0	40035	Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-350 500 700, Breite: 63 cm	155,80



TECHNISCHE DATEN

- > Leistung: 350, 500, 700 W
- > Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Stahlblech
- > Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm

LAVA® BATH 2.0 STEEL Infrarotheizung, Stahlblech, RAL 9016 Weiß (W)

RG: I2 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Halti	Preis €
LAVABATH2-ST-350-W	40560	350	900	630	10	max. 1	760,90
LAVABATH2-ST-500-W	40562	500	1300	630	14,5	max. 3	881,10
LAVABATH2-ST-700-W	40564	700	1600	630	18	max. 3	953,50

TECHNISCHE DATEN



- > Leistung: 350, 400, 500, 700 W
- > Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 6 mm Sicherheitsglas (ESG)
- > Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm
- > Prüfzeichen: TÜV



LAVA® BATH 2.0 GLAS Infrarothheizung, Glas, Reinweiß (PW)

RG: I2 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Halti	Preis €
LAVABATH2-GL-350-PW	38126	350	900	630	14	max. 1	885,90
LAVABATH2-GL-400-PW	38082	400	1300	500	16	max. 3	984,30
LAVABATH2-GL-500-PW	35909	500	1300	630	20	max. 3	1050,70
LAVABATH2-GL-600-PW	38087	500	1600	500	20	max. 3	1066,80
LAVABATH2-GL-700-PW	35914	700	1600	630	25	max. 3	1155,90

LAVA® BATH 2.0 GLAS Infrarothheizung, Glas, Spiegel (MR)

RG: I2 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Halti	Preis €
LAVABATH2-GL-350-MR	35908	350	900	630	14	max. 1	1181,10
LAVABATH2-GL-400-MR	38086	400	1300	500	16	max. 3	1341,50
LAVABATH2-GL-500-MR	35913	500	1300	630	20	max. 3	1463,80
LAVABATH2-GL-600-MR	38091	500	1600	500	20	max. 3	1508,50
LAVABATH2-GL-700-MR	35918	700	1600	630	25	max. 3	1661,30

TECHNISCHE DATEN



- > Leistung: 350, 400, 500 W
- > Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 6 mm Feinstein
- > Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm



LAVA® BATH 2.0 STONE Infrarothheizung, Feinstein, Strukturgrau (G)

RG: I2 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Halti	Preis €
LAVABATH2-S-350-G	40915	350	900	630	14	max. 1	1282,10
LAVABATH2-S-400-G	40916	400	1300	500	16	max. 3	1386,20
LAVABATH2-S-500-G	40917	500	1300	630	20	max. 3	1485,10

TECHNISCHE DATEN



- > Leistung: 350, 400, 500 W
- > Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 12 mm Corian
- > Geräte-/Montagetiefe: 36/67 mm



LAVA® BATH 2.0 CORIAN Infrarothheizung, Corian, Reinweiß (PW)

RG: I2 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Halti	Preis €
LAVABATH2-CO-350-PW	40897	350	900	630	14	max. 1	1349,50
LAVABATH2-CO-400-PW	40898	400	1300	500	16	max. 3	1516,70
LAVABATH2-CO-500-PW	40899	500	1300	630	20	max. 3	1691,20

LAVA® BATH 2.0 PURE

Bad-Infrarotheizung mit Handtuchhalter



Der LAVA® BATH 2.0 PURE fügt sich mit schlichter Eleganz in Ihr Bad und spendet wohlige Wärme. Das Oberflächenmaterial sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten zu jeder Zeit Sicherheit im Gebrauch. Die innovative 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 – einmal eingeschaltet wird die Oberfläche auf max. 80 °C erhitzt und beschert binnen kürzester Zeit wohlige Wärme. Und dank des inkludierten Handtuchhalters auch kuschelig warme Handtücher.

Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen Reglers (siehe auch Seite 84). Erhältlich in den Farben Verkehrsweiß RAL 9016 und Nano-Anthrazit RAL 7016.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350, 500, 700 W
- > Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Stahlblech
- > Geräte-/Montagetiefe: 22/52 mm
- > Anschluss: Steckerleitung 1m
- > Wandmontage: Vertikal
- > Schutzklasse: I
- > Schutzart: IP X4
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - bis zu 2 weitere als Zubehör möglich
- + Höchster Strahlungswirkungsgrad dank
 - maximaler Abstrahlung nach vorne
 - homogener Oberflächentemperatur
 - großer Oberfläche
 - optimal-isolierter Rückseite (ca. 40 °C)
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-System für verschiedene, individuelle Regelungsmöglichkeiten
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

LAVA® BATH 2.0 PURE Infrarotheizung, Stahlblech, RAL 9016 Weiß (W)

RG: I1 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Halti	Preis €
LAVABATH2-PURE-350-W	41237	350	900	620	11	max. 1	526,00
LAVABATH2-PURE-500-W	41238	500	1245	620	15	max. 3	644,50
LAVABATH2-PURE-700-W	41239	700	1600	620	19	max. 3	736,00

LAVA® BATH 2.0 PURE Infrarotheizung, Stahlblech, RAL 7016 Nano-Anthrazit (NA)

RG: I1 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Halti	Preis €
LAVABATH2-PURE-350-NA	41240	350	900	620	11	max. 1	526,00
LAVABATH2-PURE-500-NA	41241	500	1245	620	15	max. 3	644,50
LAVABATH2-PURE-700-NA	41242	700	1600	620	19	max. 3	736,00



LAVA® Halti Handtuchhalter

RG: A7 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-Halti-63-GNA	44841	Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE, Breite: 63 cm, nano-anthrazit	78,60
LAVA-Halti-63-GW	36489	Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE, Breite: 63 cm, weiß	78,60



LAVA® DYL 2.0 DESIGN YOUR LAVA®

Gestalten Sie Ihre individuelle Design-Infrarotheizung



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

LAVA® GLAS 2.0 Infrarotheizung, DYL Kundenmotiv, Glas

RG: I2 | LZ: 3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA2-GLAS-180-DYL	39662	180	500	630	8	896,70
LAVA2-GLAS-350-DYL	39663	350	900	630	14	1195,60
LAVA2-GLAS-500-DYL	39665	500	1300	630	20	1556,60
LAVA2-GLAS-700-DYL	39667	700	1600	630	25	1919,90

LAVA® BATH 2.0 Infrarotheizung, DYL Kundenmotiv, Glas, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter einseitig offen

RG: I2 | LZ: 3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Halti	Preis €
LAVABATH2-GL-350-DYL	40918	350	900	630	14	max. 1	1351,50
LAVABATH2-GL-500-DYL	40919	500	1300	630	20	max. 3	1712,60
LAVABATH2-GL-700-DYL	40920	700	1600	630	25	max. 3	2075,70

ETHERMA TIPP:

Zusätzliche Handtuchhalter finden Sie auf Seite 28.

TECHNISCHE DATEN

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

PRODUKTVORTEILE

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

ETHERMA TIPP:

Auf www.etherma.com finden Sie Hinweise, wie Ihre Bilddatei beschaffen sein sollte, um ein perfektes Druckergebnis zu erreichen.

ETHERMA FAUSTREGEL:

Die Datei sollte mindestens **5 MB bei 300 dpi** haben! Bei Fragen wenden Sie sich an: marketing@etherma.com.



JETZT SELBST GESTALTEN.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 1000 W
- > Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 6 mm Sicherheitsglas, weiß
- > Geräte-/Montagetiefe: 90 mm
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: Steckerleitung 1m
- > Montage: Nur horizontale Wandmontage
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Leistungsstark durch zusätzliche Raumluftherwärmung
- + Platzsparend
- + Große Infrarot-Abstrahlfläche
- + Nur horizontale Wandmontage möglich
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

AUSWAHLHILFE

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

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

LAVA® GLAS-PLUS 2.0

Die Power-Infrarotheizung



Der LAVA® GLAS-PLUS 2.0 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. Es eignet sich besonders für große Räume und ist ein idealer Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen. Der LAVA® GLAS-PLUS 2.0 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-PLUS 2.0 speichert die Wärme bis zu 1h.

LAVA® GLAS-PLUS 2.0 Infrarotheizung, Glas, Reinweiß

RG: I2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA-GLAS-PLUS-1000	40043	1000	1050	630	32	1640,80



ETHERMA TIPP:

Die LAVA® GLAS-PLUS Infrarotheizung ist der geniale Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen - keine Rußbildung, punktgenaue Temperaturregelung, platzsparend und leistungsstark.

LAVA® 2.0 ZUBEHÖR

Alles für Ihre LAVA® 2.0 Infrarotheizung.

Wählen Sie für die LAVA 2.0 Infrarotheizungen aus einem breiten Zubehör-Angebot für die Bereiche Regelung, Hausautomatisierung und Montage aus. Neben verschiedenen Thermostaten (natürlich entsprechend der neuen Ökodesign-Richtlinie), wie dem eTOUCH PRO mit praktischem Touchpad und WLAN-Funktion oder dem besonders einfach zu bedienenden eTWIST BASIC Drehthermostat,

gibt es auch die Möglichkeit die LAVA 2.0 Infrarotheizung mit eNEXHO Komponenten in Ihr Hausautomatisierungssystem einzubinden. Wir beraten Sie dazu gerne. Besonders flexibel bleiben Sie auch in der Montage – der LAVA® Standfuß macht die Infrarotheizung mobil und sie kann immer dort eingesetzt werden, wo sie gebraucht wird.



LAVA®-Standfuß



LAVA®-R
Thermostat
mit Stecker



LAVA®-T
Timer mit Stecker



LAVA®-F
Funkempfänger
mit Stecker



ET-14A
Funk-Raumthermostat



eNEXHO-NT
Internet-Modul



eNEXHO-CR
Funkbus



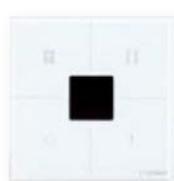
eNEXHO-CL
Funkbus Raumthermostat



eTWIST BASIC
mit App-Funktion



eTOUCH ECO
mit Touchpad



eTOUCH HYBRID
mit 2 Relaisausgängen

Zubehör

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
LAVA-R	39713	Thermostat mit Stecker, für alle LAVA® 2.0, 0 - 35 °C, 16 A, Stufenschalter 60/95 °C, eNEXHO ready	E1	188,90
LAVA-T	40012	Timer mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 16 A, 2 h Heizdauer, EIN/AUS Funktion	E1	143,50
LAVA-F	39714	Funkempfänger mit Stecker, 16 A, für Montage an der Rückwand des LAVA® 2.0, in Verbindung mit ET-14A (Zubehör)	E1	172,70
eNEXHO-CR	38905	Funkbus-Poweraktor, 868 MHz, 230 V, 16 A, Ein/Aus	E3	165,30
eNEXHO-CL	38906	Funkbus-Raumthermostat, 868 MHz, 230 V, 6 A, Ein/Aus	E3	294,30
eNEXHO-NT	38902	Internet-Modul für externen Zugriff per Smartphone oder Tablet über WLAN	E3	384,00
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm, in Verbindung mit LAVA®-F (Zubehör)	E1	178,30
eTWIST-BASIC-1	41278	Schalteleinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60
eTOUCH-ECO	40511	Schalteleinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
eTOUCH-HYBRID	40641	Design-Einbauthermostat mit zwei Relaisausgängen, 16 A, 18-27 °C, weiß	E1	331,00
LAVA-STAND	38576	Standfuß, bis zu 2 LAVA® 500 750 1000 waagrecht montierbar	A7	288,60

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- > Restlicht: 1 lux/kW/m²
- > Leistung: 2000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 65
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- > Prüfzeichen: TÜV

PRODUKTVORTEILE

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



SOLAMAGIC® D2

Premium-Dunkelstrahler mit integrierter Steuerung



Der SOLAMAGIC® D2 ist ein leistungsstarker Premium-Dunkelstrahler mit 2000W. Der Dunkelstrahler ist für den Einsatz sowohl im geschützten Außenbereich als auch als Zusatzheizung in Wintergärten oder Pavillions geeignet. 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 die App SOLAMAGIC X heatlinks via Smartphone oder Tablet sowie mit dem BT-Handsender gesteuert und gedimmt werden, der D2 ARC mit dem Funk-Handsender (bitte separat bestellen).


SOLAMAGIC® D2 BT Premium-Dunkelstrahler mit Bluetooth Steuerung

RG: R2 | LZ: Ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
SM-D2-2000-BT-W	9400011	2000	866	200	92 (230 mm)	929,80
SM-D2-2000-BT-T	9400012	2000	866	200	92 (230 mm)	929,80
SM-D2-2000-BT-NA	9400013	2000	866	200	92 (230 mm)	929,80

SOLAMAGIC® D2 ARC Premium-Dunkelstrahler mit Funk-Steuerung

RG: R2 | LZ: Ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
SM-D2-2000-ARC-W	9400008	2000	866	200	92 (230 mm)	841,20
SM-D2-2000-ARC-T	9400009	2000	866	200	92 (230 mm)	841,20
SM-D2-2000-ARC-NA	9400010	2000	866	200	92 (230 mm)	841,20

W: Weiß T: Titan NA: Nano-Anthrazit

Zubehör

RG: A8 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-BT-HS	9100792-2	4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module	89,80
SM-ARC-HS	9100597	4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module	53,20

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 45.

SOLAMAGIC® D3 DECKENEINBAU

Premium-Dunkelstrahler mit Blendrahmen



Der SOLAMAGIC® D3 Deckeneinbaustrahler ermöglicht einen sicheren und dezenten Einbau des Premium-Dunkelstrahlers in unterschiedlichste Deckenkonstruktionen, vor allem aber im geschützten Außenbereich und als Zonenheizung z.B. im Wintergarten. Das Gehäuse und der Blendrahmen sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Das Gerät ist mit einer Solastar-AL Heizröhre ausgestattet, die neben hoher Effizienz und einer sehr hohen Lebensdauer (ca. 5000 Betriebsstunden) besonders durch den geringen Restlichtanteil besticht. Im geschützten Außenbereich ermöglichen Dunkelstrahler einen sehr flexiblen Einsatz und garantieren konstante, angenehme Wärmezonen.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- > Restlicht: 1 lux/kW/m²
- > Leistung: 2000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: 40 cm + 180 cm Steckverbindungsleitung für Installationsanschluss

PRODUKTVORTEILE

- + Kaum Restlichtanteil (< 1 Lux) durch die innovative "NO GLARE" Heizröhre
- + In Decke integrierbar
- + 20° schwenkbar
- + Platzsparend
- + Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank innovativem Reflektordesign
- + Schnelle Wärme auf Knopfdruck
- + Einfache Installation

SOLAMAGIC® D3 Deckeneinbau Premium-Dunkelstrahler

RG: R2 | LZ: 3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)		Breite (mm)		Tiefe (mm)		Preis €
			mit Rahmen	Ausschnitt	mit Rahmen	Ausschnitt	Einbau	Überstand	
SM-D3-2000-D-W	9300188	2000	900	850	370	300	100	31	1160,80
SM-D3-2000-D-T	9300189	2000	900	850	370	300	100	31	1160,80
SM-D3-2000-D-NA	9300190	2000	900	850	370	300	100	31	1160,80

W: Weiß T: Titan NA: Nano-Anthrazit



ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 45.

SOLAMAGIC® D3

Premium-Dunkelstrahler



Der SOLAMAGIC® D3 ist ein leistungsstarker Premium-Dunkelstrahler mit 2000 W. Er ist für den Einsatz sowohl im geschützten Außenbereich als auch als Zusatzheizung in Wintergärten oder Pavillions geeignet. Der D3 kann mit dem zusätzlich zu erwerbenden Dimm-Modul problemlos je nach Ausführung stufenlos oder in 3 Stufen (33 %/66 %/100 %) gesteuert und gedimmt werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- > Restlicht: 1 lux/kW/m²
- > Leistung: 2000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckerleitung 50 cm
- > Prüfzeichen: TÜV

PRODUKTVORTEILE

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

SOLAMAGIC® D3 Premium-Dunkelstrahler

RG: R2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
SM-D3-2000-W	9400014	2000	750	200	92 (230 mm)	648,30
SM-D3-2000-T	9400015	2000	750	200	92 (230 mm)	648,30
SM-D3-2000-NA	9400016	2000	750	200	92 (230 mm)	648,30

W: Weiß **T:** Titan **NA:** Nano-Anthrazit



SOLAMAGIC® Dimm-Modul



4-Kanal Funkhandsender



SOLAMAGIC X heatlinks



Zubehör Regelung für SOLAMAGIC® D3

RG: A8 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-DIMM-X2-ARC-W	9300194	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, weiß, B 11.5 cm	231,40
SM-DIMM-X2-ARC-T	9300195	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, titan, B 11.5 cm	231,40
SM-DIMM-X2-ARC-NA	9300196	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, nano-anthrazit, B 11.5 cm	231,40
SM-ARC-HS	9100597	4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module	53,20
SM-DIMM-X3-BT-W	9300213	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm	324,50
SM-DIMM-X3-BT-T	9300214	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, titan, B 11.5 cm	324,50
SM-DIMM-X3-BT-NA	9300215	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, nano-anthr., B 11.5 cm	324,50
SM-BT-HS	9100792-2	4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module	89,80
SM-S1-VL2.5-S	9300013	Anschlussleitung, schwarz, L 2500 mm	35,20
SM-S1-VL2.5-W	9300035	Anschlussleitung, weiß, L 2500 mm	35,20

SOLAMAGIC® Z1

Premium-Infrarotstandstrahler



Der SOLAMAGIC® Z1 ist das neue, innovative Infrarot-Standgerät, welches nicht nur durch modernstes Design besticht, sondern auch durch höchste Sicherheit und perfekte Wärme. Dank der Sicherheitsabschaltung, sobald sich das Gerät neigt, sowie dem Softanlauf zur Einschaltstrombegrenzung, lässt der Infrarotstrahler keine Wünsche offen. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und beeindruckt durch sein edles Design. Die Solastar-AL Heizröhre vereint zudem angenehme Lichtfarbe mit perfektem Wärmeverhalten bei minimalem Restlicht und einer hohen Lebensdauer von durchschnittlich 5.000 h. Im geschützten Außenbereich ermöglichen die Z1 Infrarotheizstrahler äußerst angenehme Wärmezonen und sind dabei flexibel bei der Platzierung. Aufgrund der kurzen Wellenlänge durchdringt die infrarote Wärmestrahlung die Luft besonders effizient, unterliegt keinen Windverwehungen und garantiert hohe Betriebskosteneinsparungen gegenüber Gasstrahlern.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- > Restlicht: 1 lux/kW/m²
- > Leistung: 1400 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Schutzart: IP 24
- > Anschluss: Steckerleitung 250 cm

PRODUKTVORTEILE

- + Kaum Restlichtanteil (< 1 Lux) durch die innovative "NO GLARE" Heizröhre
- + Keine Aufheizphase
- + Keine Spannungsspitzen dank Softstart
- + Notabschaltung bei Kippen durch intelligenten Lagesensor
- + Flexible Platzierung
- + Timerfunktion

SOLAMAGIC® Z1 Premium-Standstrahler

RG: R2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Preis €
SM-Z1-1400-W	9300178	1400	200	1000	94	738,30
SM-Z1-1400-T	9300179	1400	200	1000	94	738,30
SM-Z1-1400-NA	9300180	1400	200	1000	94	738,30
SM-Z1-COVER	40924	Abdeckhaube SOLAMAGIC Z1				82,90

W: Weiß T: Titan NA: Nano-Anthrazit



Abdeckhaube



EIN/AUS Taster auf der Rückseite



Sockel mit Steckerleitung

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 45.

**TECHNISCHE DATEN**

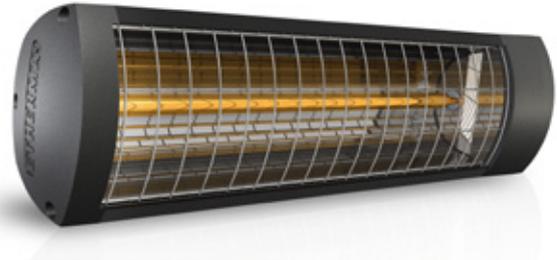
- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Infrarot LG
- > Leistung: 1800 W
- > Farbe Gehäuse: Schwarz eloxiert
- > Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit
- > Ein/Aus-Schalter: Nein
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- > Schutzart: IP 65

PRODUKTVORTEILE

- + Innovatives Low-Glare Heizelement
- + Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank neuem Reflektor
- + Schnelle Wärmereaktion
- + Einfache Montage
- + Für Decken- und Wandmontage

ETHERMA SOLID

Outdoor-Infrarotstrahler



Der ETHERMA SOLID ist die preiswerte Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete im Außenbereich. Das Gerät ist mit einer Low-Glare Infrarot-Halogenlampe ausgestattet, so dass trotz hoher Leistung der Rotlichtanteil minimiert wird. Das Gehäuse aus hochwertigem Aluminium verleiht dem Strahler nicht nur ein modernes Design, sondern auch Langlebigkeit.

ETHERMA® SOLID Outdoor-Infrarotstrahler

RG: R1 | LZ: Ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	RG	Preis €
ET-SOLID-NA	40925	1800	423	109	76 (165 mm)	R1	198,60
ET-LM-SOLID-1800	40968	Ersatzinfrarotröhre LG 1800 W für Strahler SOLID				A8	86,20

NA: Nano-Anthrazit



SOLAMAGIC® S1+/S3

Premium-Infrarotstrahler



SOLAMAGIC® S1+

Der neue Premium-Infrarotstrahler SOLAMAGIC® S1+ besteht nicht nur durch die verbesserte, blendfreie Heizröhre Solastar-HP, sondern auch durch das einfache Schnellmontagesystem und die integrierte Einschaltstrombegrenzung (Bei 2000 W S1-Geräten). Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und beeindruckt durch sein edles Design.

Die neu entwickelte Solastar-HP Heizröhre vereint zudem angenehmere Lichtfarbe mit perfektem Wärmeverhalten bei minimalem Restlicht und einer durchschnittlichen Lebensdauer von 5.000 h.

Der SOLAMAGIC® S3 ist die starke Outdoorvariante für Ihren Außenbereich. Das Gerät ist mit der Solastar G2 Heizröhre ausgestattet.

Gerade im Außenbereich ermöglichen Infrarotheizstrahler sehr flexible Einsatzmöglichkeiten und schaffen konstante, angenehme Wärmazonen auf Balkonen, Terrassen oder auch in Gastronomie-Außenbereichen. Aufgrund der kurzen Wellenlänge durchdringt die infrarote Wärmestrahlung Luft besonders effizient, ist keinen Windverwehungen ausgesetzt und garantiert hohe Betriebskosteneinsparungen gegenüber Gasstrahlern.

ETHERMA TIPP:

Seeluftbeständige Sonderlackierung auf Anfrage und gegen Aufpreis möglich.



SOLAMAGIC® S3

TECHNISCHE DATEN INFRAROTSTRAHLER S1+ & S3

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 1400 - 2500 W*
- > Heizröhre S1+: Solastar-HP
- > Heizröhre S3: Solastar-G2
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckerleitung 50 cm
- > Prüfzeichen: TÜV

TECHNISCHE DATEN DIMM-MODUL ARC & BT

- > Nennspannung: 230 V
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- > Maße: 115 x 200 x 92 mm
- > Dimm-Art: Phasenabschnitt
- > 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

* Achtung: erhöhter Anlaufstrom!



Rückseite S3 T-Halterung



Steckverbindung S1+ und S3



Rückseite S1+ Bügel

SOLAMAGIC® S1+/S3 Premium-Infrarotstrahler

RG: R2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
SM-S1-PLUS-1400-W	9300171	1400	520	200	92 (231 mm)	379,10
SM-S1-PLUS-1400-T	9300170	1400	520	200	92 (231 mm)	379,10
SM-S1-PLUS-1400-NA	9300169	1400	520	200	92 (231 mm)	379,10
SM-S1-PLUS-2000-W	9300177	2000	520	200	92 (265 mm)	413,80
SM-S1-PLUS-2000-T	9300176	2000	520	200	92 (265 mm)	413,80
SM-S1-PLUS-2000-NA	9300175	2000	520	200	92 (265 mm)	413,80
SM-S3-2500-W	9300109	2500	750	200	92 (230 mm)	572,30
SM-S3-2500-T	9300110	2500	750	200	92 (230 mm)	572,30
SM-S3-2500-NA	9300111	2500	750	200	92 (230 mm)	572,30

W: Weiß T: Titan NA: Nano-Anthrazit

NEUE APP

Das BT-Dimm-Modul für SOLAMAGIC® S1+ & S3 kann mit einem Smartphone oder Tablet über Bluetooth angesteuert werden. Die kostenlose App SOLAMAGIC X heatlinks ist für iOS und Android verfügbar. Das dimmbare Modul kann bis zu einer Entfernung von 20 m gesteuert werden. Optional kann auch ein Handsender ausgewählt werden.

SOLAMAGIC® S1+/S3
ZUBEHÖR

App, Dimm-Module & Zubehör



SOLAMAGIC® Funk-Dimm-Modul



4-Kanal Funkhandsender



SOLAMAGIC X heatlinks



Zubehör Regelung für SOLAMAGIC® S1+/S3

RG: A8 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-DIMM-X2-ARC-W	9300194	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, weiß, B 11.5 cm	231,40
SM-DIMM-X2-ARC-T	9300195	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, titan, B 11.5 cm	231,40
SM-DIMM-X2-ARC-NA	9300196	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, nano-anthrazit, B 11.5 cm	231,40
SM-DIMM-X3-ARC-W	9300210	SOLAMAGIC® X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm	257,00
SM-DIMM-X3-ARC-T	9300211	SOLAMAGIC® X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, titan, B 11.5 cm	257,00
SM-DIMM-X3-ARC-NA	9300212	SOLAMAGIC® X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, nano-anthrazit, B 11.5 cm	257,00
SM-ARC-HS	9100597	4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module	53,20
SM-DIMM-X3-BT-W	9300213	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm	324,50
SM-DIMM-X3-BT-T	9300214	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, titan, B 11.5 cm	324,50
SM-DIMM-X3-BT-NA	9300215	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, nano-anthrazit, B 11.5 cm	324,50
SM-BT-HS	9100792-2	4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module	89,80

W: Weiß T: Titan NA: Nano-Anthrazit



Anschlussleitung, schwarz



Anschlussleitung, weiß

Zubehör Montage

RG: A8 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-S1-VL2.5-W	9300035	Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 2500 mm	35,20
SM-S1-VL5.0-W	9300036	Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 5000 mm	45,10
SM-S1-VL2.5-S	9300013	Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 2500 mm	35,20
SM-S1-VL5.0-S	9300014	Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 5000 mm	45,10
SM-S1-T-WH-W	9300049	T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, weiß	46,10
SM-S1-T-WH-T	9300048	T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, titan	46,10
SM-S1-T-WH-NA	9300047	T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, nano-anthrazit	46,10

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 45.

SOLAMAGIC® S3 DECKENEINBAU

Premium-Infrarotstrahler mit Blendrahmen



Der SOLAMAGIC® S3 Deckeneinbaustrahler ermöglicht einen sicheren und dezenten Einbau der Premium-Infrarotstrahler in unterschiedlichsten Deckenkonstruktionen. Das Gehäuse und der Blendrahmen sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Das Gerät ist mit einer Solastar-G2 Heizröhre ausgestattet, die neben hoher Effizienz eine sehr hohe Lebensdauer erreicht (ca. 5000 Betriebsstunden) und einen besonders geringen Restlichtanteil hat. Gerade im Außenbereich ermöglichen Infrarotheizstrahler sehr flexible Einsatzmöglichkeiten und garantieren konstante, angenehme Wärmezonen. Aufgrund der kurzen Wellenlänge durchdringt die infrarote Wärmestrahlung die Luft besonders effizient und schafft so hohe Betriebskosteneinsparungen gegenüber Gasstrahlern.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Solastar-G2
- > Leistung: 2500 W*
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: 40 cm + 180 cm Steckverbindungsleitung für Installationsanschluss
- > Prüfzeichen: TÜV

PRODUKTVORTEILE

- + Innovatives Solastar Heizelement
- + In Decke integrierbar
- + 20° schwenkbar
- + Platzsparend
- + Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank innovativem Reflektordesign
- + Schnelle Wärme auf Knopfdruck
- + Einfache Installation

* Achtung: erhöhter Anlaufstrom!

SOLAMAGIC® S3 Deckeneinbau Premium-Infrarotstrahler

RG: R2 | LZ: 3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)		Breite (mm)		Tiefe (mm)		Preis €
			mit Rahmen	Ausschnitt	mit Rahmen	Ausschnitt	Einbau	Überstand	
SM-S3-2500-D-W	9300353	2500	900	850	370	300	100	31	1090,40
SM-S3-2500-D-T	9300354	2500	900	850	370	300	100	31	1090,40
SM-S3-2500-D-NA	9300355	2500	900	850	370	300	100	31	1090,40

W: Weiß T: Titan NA: Nano-Anthrazit



Geringe Einbautiefe



Bis zu 20° schwenkbar

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 45.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Solastar-G2
- > Leistung: 2500 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 65
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- > Prüfzeichen: TÜV

PRODUKTVORTEILE

- + Innovatives Solastar Heizelement
- + Neues Schnellmontagesystem
- + Mit Handsender regelbar
- + Bei Bluetooth 4.1 Steuerung auch per App über Tablet oder Smartphone
- + In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)



SOLAMAGIC® S2

Premium-Infrarotstrahler mit integrierter 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 APP SOLAMAGIC X heatlinks von SOLAMAGIC® via Bluetooth mittels Smartphone oder Tablet sowie mit dem separat erhältlichen BT-Handsender komfortabel und einfach gesteuert und in drei Stufen (33 % / 66 % / 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 - und spart auch Betriebskosten gegenüber Gas- und Quarzstrahlern.


SOLAMAGIC® S2 BT Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Bluetooth-Steuerung

RG: R2 | LZ: Ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
SM-S2-2500BT-W	9300103	2500	866	200	92 (230 mm)	824,80
SM-S2-2500BT-T	9300104	2500	866	200	92 (230 mm)	824,80
SM-S2-2500BT-NA	9300105	2500	866	200	92 (230 mm)	824,80

SOLAMAGIC® S2 ARC Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Funk-Steuerung

RG: R2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
SM-S2-2500-ARC-W	9300106	2500	866	200	92 (230 mm)	744,50
SM-S2-2500-ARC-T	9300107	2500	866	200	92 (230 mm)	744,50
SM-S2-2500-ARC-NA	9300108	2500	866	200	92 (230 mm)	744,50

W: Weiß T: Titan NA: Nano-Anthrazit

Zubehör

RG: A8 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-BT-HS	9100792-2	4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module	89,80
SM-ARC-HS	9100597	4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module	53,20

SOLAMAGIC® ECO+

Infrarotstrahler



Die SOLAMAGIC® ECO+ Heizstrahler 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
- > 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

* Achtung: erhöhter Anlaufstrom!

SOLAMAGIC® ECO+ Infrarotstrahler

RG: R2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
SM-1400-W	9100000	1400	483	144	110 (152)	302,50
SM-1400-T	9100002	1400	483	144	110 (152)	302,50
SM-1400-NA	9100459	1400	483	144	110 (152)	302,50
SM-2000-W	9100100	2000	483	176	110 (230)	357,30
SM-2000-T	9100101	2000	483	176	110 (230)	357,30
SM-2000-NA	9100424	2000	483	176	110 (230)	357,30

W: Weiß T: Titan NA: Nano-Anthrazit

SOLAMAGIC® 500/1000

Infrarotstrahler



Der SOLAMAGIC® 500/1000 Kurzwellenstrahler ist die kostengünstige Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete wie z.B. Wärmazonen in Wintergärten oder Bädern. Das Gerät ist mit einer Infrarot-Halogenlampe ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLeN
- > Leistung: 500 / 1000 W
- > Farbe: Weiß
- > Sonderfarbe: Gegen Aufpreis
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: I
- > Prüfzeichen: TÜV

SOLAMAGIC® 500/1000 Infrarotstrahler

RG: R2 | LZ: Ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
SM-500-W	9100444	500	318	145	73 (141)	254,20
SM-500ZS-W	9100125	500	318	145	73 (141)	259,50
SM-1000-W	9100449	1000	448	145	73 (141)	305,00

ZS: Zugschalter

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 45.

ZUBEHÖR SOLAMAGIC®

Befestigungen, Halterungen und Ersatzröhren



SM-DER-W
Einbaurahmen



Stativ mit Sockel



SM-KH-SZ
Kletthalterung

Zubehör Befestigung | Halterung

RG: A8 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-Stativ-W	9100504	Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1+, max. 220 cm Auszugshöhe, weiß	116,10
SM-Stativ-T	9100503	Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1+, max. 220 cm Auszugshöhe, titan	116,10
SM-Stativ-NA	9100505	Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1+, max. 220 cm Auszugshöhe, nano-anthrazit	116,10
SM-KH-SZ	9100016	Kletthalterung paarweise, schwarz	20,80

Zubehör Ersatzröhren

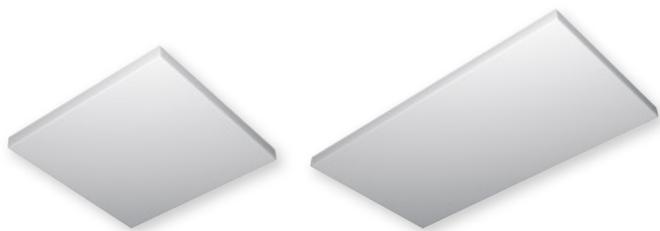
RG: A8 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-LM-500-S	0800199	Infrarot Halogenröhre HeLeN, 500 W, horizontale Montage möglich	118,90
SM-LM-1000-U	0800140	Infrarot Halogenröhre HeLeN, 1000 W, horizontale und vertikale Montage möglich	118,90
SM-LM-1400-UG	0800166	Infrarot Halogenröhre HeLeN, 1400 W für Strahler ECO+, horizontale und vertikale Montage möglich	118,90
SM-LM-2000-UG	0800172	Infrarot Halogenröhre HeLeN, 2000 W für Strahler ECO+, horizontale und vertikale Montage möglich	118,90
SM-LM-Solastar-G2-2500	0800193	Infrarotröhre Solastar-G2 2500 W für Strahler S2/S3 (auch Deckeneinbau)	163,60
SM-LM-Solastar-A-2000	0800200	Infrarotröhre Solastar-AL 2000 W für Strahler D2/D3 (auch Deckeneinbau)	159,60
SM-LM-Z1-1400	0800204	Infrarotröhre Solastar-AL 1400 W für Strahler Z1	140,80
SM-LM-HP-1400	0800198	Infrarotröhre Solastar-HP 1400 W für Strahler S1+ und ECO+ HP	129,20
SM-LM-HP-2000	0800197	Infrarotröhre Solastar-HP 2000 W für Strahler S1+ und ECO+ HP	129,20

ETHERMA TIPP: Für weitere SOLAMAGIC® Infrarotstrahler oder Zubehör wenden Sie sich bitte an unser Technik-Team.

ETHERMA TC

Thermocassette



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 Punkttheizen 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: CE konform

PRODUKTVORTEILE

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

Thermocassette ETC, 230 V, IP 55

LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	RG	Preis €
ETC-300	38204	300	230	593	593	45	R3	259,60
ETC-600	38205	600	230	1193	593	45	R3	389,20
eTWIST-BASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß					E1	124,60
eTOUCH-ECO	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß					E1	194,60
ET-KRT-1900	29378	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 55					E2	162,40

ETHERMA EZ

Deckenstrahler



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.: 290 °C
- > Farbe 800-2000 W: Verkehrsweiß, RAL9016
- > Farbe EEZ-3600 W: Verzinktes Stahlpaneel
- > Montagehöhe: 2,5 - 4 m
- > Schutzart: IP 44
- > Festanschluss
- > Prüfzeichen: CE konform

PRODUKTVORTEILE

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

Deckenstrahler EEZ, 230 V/400 V, IP 44

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	RG	Preis €
EEZ-800	38206	800	230	650	290	50	6	R3	384,90
EEZ-1200	38207	1200	230	960	290	50	8,5	R3	415,10
EEZ-1600	38208	1600	230	1360	290	50	11,5	R3	501,90
EEZ-2000	38209	2000	230	1680	290	50	14	R3	584,30
EEZ-3600	38907	3600	230 400	1680	430	50	20	R3	896,90
EEZ-WH	39173	Wandhalterung für EEZ-800 / 1200 / 1600 / 2000 / 3600, Verkehrsweiß, RAL9016, 1 VPE (2 Stk.)					R3	72,60	
EEZ-DH	39342	Abhängungsvorrichtung für Deckenstrahler EEZ, 1 VPE (4 Stk.), galvanisiert, unlackiert					R3	32,70	
ET-KRTV-19	32890	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 44					E2	162,40	
ET-A2	28059	Feuchtraum Anschlussdose, IP 44					A5	26,20	



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 3000 – 6000 W
- > Max. Elementtemp.: 750 °C
- > Farbe: Verzinktes Stahlpaneel
- > Montagehöhe: 3 - 9 m
- > Schutzart: IP 44
- > Festanschluss
- > Prüfzeichen: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Für Räume mit großem Volumen und hohen Decken
- + Gute Wärmeverteilung
- + Rostfreies Gehäuse
- + Robuste Ausführung
- + Neigung veränderbar
- + Auch für den Außenbereich

ETHERMA IH

Industrie-Quarzstrahler



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.

Deckenstrahler EIH, 230 V, IP 44

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	RG	Preis €	
EIH-3000	38198	3000	230/400V	1030	300	80	R3	563,60	
EIH-4500	38199	4500	400V	1360	300	80	R3	604,80	
EIH-6000	38200	6000	400V	1680	300	80	R3	651,70	
EIHG-3000	38201	Schutzgitter für EIH-3000						R3	132,30
EIHG-4500	38202	Schutzgitter für EIH-4500						R3	134,90
EIHG-6000	38203	Schutzgitter für EIH-6000						R3	136,30
ET-KRTV-19	32890	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 44						E2	162,40
ET-S123	34976	3-Gruppen Schalter						E2	106,20

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 1000 – 1500 W
- > Max. Elementtemp.: 700 °C
- > Farbe: Aluminium poliert
- > Schutzart: IP 44
- > Schutzklasse: I
- > Festanschluss
- > Prüfzeichen: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Für den Innenbereich
- + Schlankes Design
- + Einfache Montage
- + Wand- und Deckenmontage möglich

ETHERMA IR

Deckenstrahler



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 Wand- oder Deckenmontage.

Infrarot-Quarzstrahler EIR, 230 V, IP 44

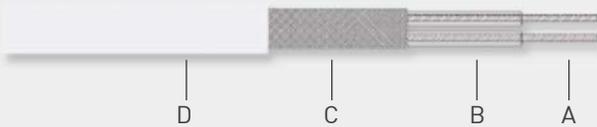
LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	RG	Preis €	
EIR-1000	38196	1000	230	1170	75	94	R3	176,70	
EIR-1500	38197	1500	230	1680	75	94	R3	218,20	
ET-KRTV-19	32890	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 44						E2	162,40

DIREKTHEIZGERÄTE

eTOUCH HYBRID
Design-Thermostat

ETHERMA ZESTO
Handtuchheizung



- A Widerstandslitzen
- B Teflon-Innenisolierung
- C Schutzgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- D Teflon-Außenisolierung

TECHNISCHE DATEN HEIZMATTE

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 230 W
- > Wandtemperatur: Ca. 55 °C
- > Begrenzungstemp.: Ca. 60 °C
- > Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm
- > Maße Matte: 125 x 40 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Harmonisches Raumbild dank in Wand integrierter Heizung
- + Edler KEUCO Handtuchhalter inkludiert - bis zu 3 weitere optional möglich
- + Inkludiertes Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen
- + Angenehme Strahlungswärme

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Zum Trocknen und Wärmen von Handtüchern.

ETHERMA ZESTO

Handtuchwärmer inkl. Design-Thermostat & KEUCO Handtuchhalter



Der Unterputz-Handtuchwärmer ZESTO ist ein Wandheizungsset bestehend aus einer Heizmatte inkl. Begrenzer (ca. 60 °C), dem Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID mit edler Optik und smartem Tastenprogramm, einem hochwertigen, verchromten KEUCO Handtuchhalter inkl. Befestigungsschiene und einer Isolierplatte.

Die Netzheizmatte, die Isolierplatte und die rostfreie Montagesschiene für den Handtuchhalter werden unterputz in die Wand eingebaut. Die Dünnbett-Netzheizmatte kann im Fliesenkleber unter Platten oder unter Putzbelag verlegt werden. Die Schiene bietet insgesamt vier mögliche Montagepunkte (Abstand 13 cm) für die Befestigung von Handtuchhaltern.

Zur Steuerung des Handtuchwärmers ZESTO ist im Set das Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID enthalten. Dieses hat ein OLED-Display, programmierbare Ein- und Ausschaltzeiten und entspricht der Ökodesign-Richtlinie. Optional kann das Set auch ohne Thermostat in der Ausführung ETZ-230-1-CR-NT bestellt werden.

Handtuchwärmer ZESTO, 230 V

RG: D2 | LZ: ab Lager

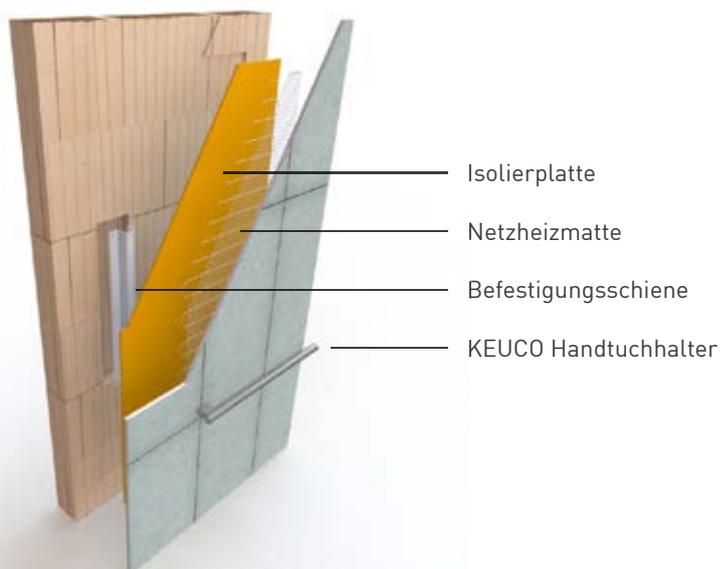
Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	Handtuchhalter	Preis €
ETZ-230-1-CR	40645	230	125	40	1	1321,70
ETZ-230-1-CR-NT	41234	230	125	40	1	990,70

NT: Ohne Thermostat

Zubehör

RG: A7 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
Halti-E0-50-ZESTO	40644	KEUCO Handtuchhalter für Handtuchwärmer ZESTO, verchromt, einseitig offen, B 50 cm	155,80



- Isolierplatte
- Netzheizmatte
- Befestigungsschiene
- KEUCO Handtuchhalter



eTOUCH HYBRID



ETHERMA BHK

Badheizkörper



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°C oder 60°C Heizkörpertemperatur einstellbar. Aufgrund der Zirkulation der Flüssigkeit sind die untersten und obersten Sprossen kühler als die restlichen Sprossen. Das Gerät besitzt einen Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden. Das Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist inkludiert.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- > Leistung: 400 – 1000 W
- > 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

PRODUKTVORTEILE

- + Für Badezimmer geeignet
- + 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- + Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
 - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
 - Wochen- und Tagesprogramm
 - Temperatursturz-Erkennung

Badheizkörper BHK, 400 – 1000 W, 230 V, IP X5

RG: D2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
BHK-53/78	40540	400	530	780	8	476,30
BHK-53/119	40542	600	530	1190	12	562,10
BHK-63/119	40543	800	630	1190	14	583,40
BHK-63/168	40544	1000	630	1680	20	754,80
BHK-TH	40598	Infrarot-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm				178,30



BHK-TH Infrarot-Raumthermostat



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 55 – 110 W
- > Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- > Aufbau: Chemisch resistente Heizfolie
- > Stärke Folie: Ca. 0,3 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: II, schutzisoliert
- > Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm² teflonisoliert
- > Systemaufbau: CE konform

ETHERMA SPH

Spiegelheizung



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.

Spiegelheizung SPH, 55 – 110 W, 230 V, IP X4

RG: M6 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Breite (mm)	Preis €
SPH-50/50-W	40849	55	500	500	51,30
SPH-50/70-W	40850	77	700	500	58,90
SPH-50/100-W	40851	110	1000	500	68,40
SPH-S	38898	Länge auf Maß, 220 W/m ²			Auf Anfrage/m²

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 500 W
- > Thermostat: 5 – 15 °C
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: II
- > Anschluss: Steckerleitung 1 m
- > Systemaufbau: CE konform

ETHERMA FW

Frostwächter



Der EFW ist zur Frostsicherung für das Gäste-WC, den Keller-raum, Wintergarten, usw. geeignet. Das Thermostat ist stufenlos einstellbar, die Kontrolllampe leuchtet während des Heizvorgangs.

Frostwächter EFW, 500 W, 230 V, IP 21

RG: D1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Preis €
EFW-500	36186	500	240	240	105	83,10

ETHERMA CP & CL ECO

Konvektor bzw. Konvektorleiste mit Wi-Fi



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.

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



Temperaturanzeige mittels Projektion auf den Boden



Ein-/Aus-Schalter



GB-200



KB-200

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 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

APP: BEHA Smartheater

Fernzugriff möglich.



Konvektor CP | CL eco, 500 – 2000 W, 230 V, IP X4

RG: D1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	RG	Preis €
CP-600-Eco	40545	600	552	400	D1	287,90
CP-1000-Eco	40546	1000	800	400	D1	310,10
CP-1500-Eco	40547	1500	1172	400	D1	347,00
CP-2000-Eco	40548	2000	1420	400	D1	366,30
CL-500-Eco	40549	500	800	200	D1	278,40
CL-1000-Eco	40550	1000	1296	200	D1	312,70
KB-200	34696	Anschlusskassette für Festanschluss			A1	17,10
GB-200	35589	Bodenmontagefüße für Konvektorleiste CL eco			A1	56,40

TECHNISCHE DATEN

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

ETHERMA SERENA ECO

Konvektor mit elektronischem Thermostat



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 Temperatursturerkennung die Nutzung des Heizgerätes, das somit die Ökodesign-Richtlinie LOT 20 erfüllt.



Elektronisches Thermostat mit Kindersicherung

Konvektor Serena eco, 500 – 2000 W, 230 V, IP 24

RG: D1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
SN-500-Eco	40513	500	340	440	3,7	199,10
SN-1000-Eco	40514	1000	420	440	4,3	210,60
SN-1500-Eco	40515	1500	580	440	5,6	239,90
SN-2000-Eco	40516	2000	740	440	6,7	269,30

ETHERMA KST

Infrarot-Dunkelstrahler



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: Nach unten und nach vorne
- > Oberflächentemp.: 80 °C
- > Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- > Korpus: Verz. Stahlblech
- > Maße: 185 mm x 60 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: I
- > Prüfzeichen: ÖVE



KST mit Links-Anschluss

LZ: 2-3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	RG	Preis €
KST050L	30793	200	500	D3	196,80
KST060L	30891	240	600	D3	209,30
KST070L	30828	280	700	D3	217,70
KST080L	30712	320	800	D3	222,10
KST090L	30820	360	900	D3	238,80
KST100L	30718	400	1000	D3	251,30
KST110L	31082	440	1100	D3	268,40
KST120L	30822	480	1200	D3	276,40
KST130L	30823	520	1300	D3	289,00
KST140L	30824	560	1400	D3	299,60
KST150L	30825	600	1500	D3	308,70
PG-ST	34551	Verbindungsleitung 0,5 m		A9	15,00

KST mit Rechts-Anschluss

LZ: 2-3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	RG	Preis €
KST050R	34152	200	500	D3	196,80
KST060R	32335	240	600	D3	209,30
KST070R	32333	280	700	D3	217,70
KST080R	32332	320	800	D3	222,10
KST090R	33053	360	900	D3	238,80
KST100R	31044	400	1000	D3	251,30
KST110R	32334	440	1100	D3	268,40
KST120R	33530	480	1200	D3	276,40
KST130R	32599	520	1300	D3	289,00
KST140R	31639	560	1400	D3	299,60
KST150R	31022	600	1500	D3	308,70
PG-ST	34551	Verbindungsleitung 0,5 m		A9	15,00

HINWEIS

Bitte beachten Sie die Mindestabstände rund um den Strahler lt. Montageanleitung.



RIPPENROHRHEIZKÖRPER

aus Edelstahl



Zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäusern, 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 Boden- und waagrechte Wandmontage 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
- + Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

INFO: Geräte für den Ex-Bereich auf Anfrage erhältlich.

ET-RRU, ohne Regelung, IP 66/67

RG: D4 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Preis €
ET-RRU-500	40530	500	230	184	500	120	261,50
ET-RRU-1000	40531	1000	230	184	700	120	318,00
ET-RRU-1500	40532	1500	230	184	900	120	374,30
ET-RRU-2000	40533	2000	230	184	1100	120	445,10
ET-RRU-3000	40534	3000	230	184	1500	120	597,50

ET-RDA, mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67

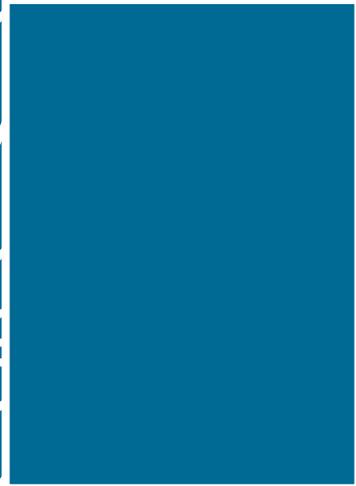
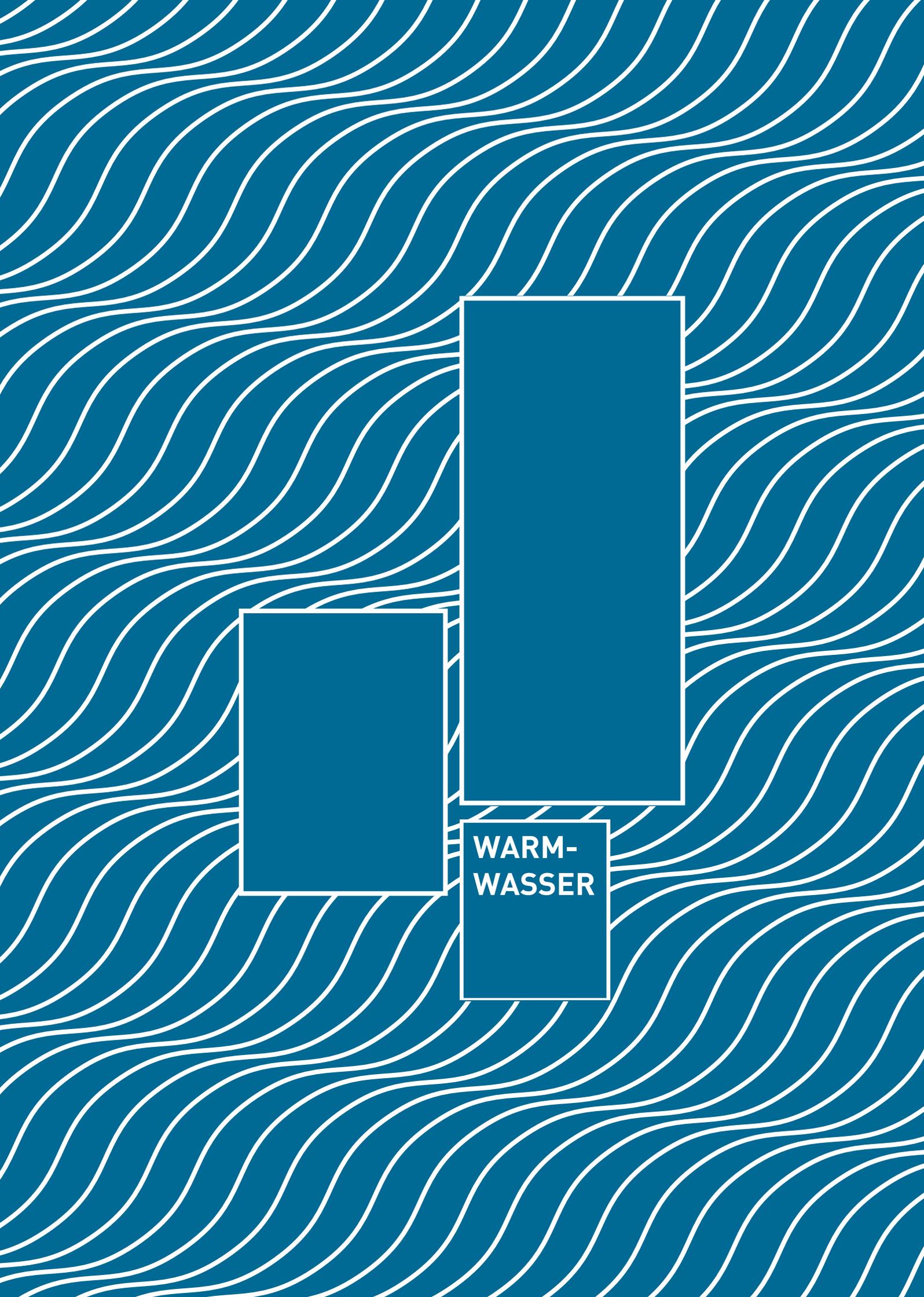
RG: D4 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Preis €
ET-RDA-250	40591	250	230	184	400	120	346,90
ET-RDA-500	40535	500	230	184	500	120	354,10
ET-RDA-1000	40536	1000	230	184	700	120	408,70
ET-RDA-1500	40537	1500	230	184	900	120	490,40
ET-RDA-2000	40538	2000	230	184	1100	120	535,90
ET-RDA-3000	40539	3000	230	184	1500	120	694,10

Zubehör

RG: A9 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-SK-500	40585	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500	250,10
ET-SK-1000	40586	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000	268,60
ET-SK-1500	40587	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500	282,70
ET-SK-2000	40588	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000	301,20
ET-SK-3000	40589	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000	345,80



**WARM-
WASSER**



ETHERMA®

45°C

AQUA WHE

Elektronischer Durchlauferhitzer



AQUA WHE ist ein elektronischer Durchlauferhitzer und eignet sich hervorragend für die Warmwasseraufbereitung im Badezimmer.

Dank des Durchflusssensors heizt der Durchlauferhitzer ab 0,1 bar und einer Wasserdurchflussmenge von über 2,5 l/min automatisch. Die Steuerschaltung wählt abhängig von Wasserentnahme, gewünschter Wassertemperatur und Wasservorlauf-temperatur die geeignete Heizleistung vom Durchlauferhitzer.

TECHNISCHE DATEN

- > Betriebsspannung: 400 V, 3~50 Hz
- > Temperatur: 30 °C bis 60 °C
- > Montage: Wandmontage
- > Wasserdruck: 0,1 bis 1,0 bar
- > Farbe: Weiß
- > Schutzart: IP 25
- > Schutzklasse: I
- > Wasseranschluss: Gz 1/2"
- > Energieeffizienzklasse: A

PRODUKTVORTEILE

- + Stufenlose Temperatureinstellung
- + 4 umschaltbare Nennleistungen
- + Elektronische Steuerung
- + Solartauglich bis 60 °C Einlauf-temperatur zur Nacherwärmung
- + Betriebskontrollleuchte
- + Einfacher Austausch von Altgeräten

ANWENDUNG

- + ab 9 kW: mehrere Waschbecken
- + ab 12 kW: Dusche und Waschbecken
- + ab 18 kW: Badewanne und Waschbecken

	ET-AQUA-WHE-15	ET-AQUA-WHE-24
Leistungsstufen (kW)	9/11/12/15	17/18/21/24
Bemessungsstrom (A)	3 x 13,0/15,9/17,3/21,7	3 x 24,6/26,0/30,3/34,6
Leistungsquerschnitt (mm ²)	4 x 1,5/2,5/2,5/2,5	4 x 4/4/4/6
Warmwasserleistung $\Delta t=30^\circ$ (l/min)	4,3/5,2/5,8/7,2	8,1/8,7/10,1/11,6

AQUA WHE, elektronischer Durchlauferhitzer

RG: W1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung bis (kW)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
ET-AQUA-WHE-15	41106	15	245	440	126	4,85	365,00
ET-AQUA-WHE-24	41107	24	245	440	126	4,85	365,00

TECHNISCHE DATEN

- > Betriebsspannung: 400 V, 3~50 Hz
- > Temperatur: 30 °C bis 60 °C
- > Montage: Wandmontage
- > Wasserdruck: 0,1 bis 1,0 bar
- > Farbe: Weiß
- > Schutzart: IP 25
- > Schutzklasse: I
- > Wasseranschluss: Gz 1/2"
- > Energieeffizienzklasse: A

PRODUKTVORTEILE

- + LCD-Grafikdisplay
- + Gradgenaue Temperatureinstellung
- + 4 umschaltbare Nennleistungen
- + Elektronische Steuerung
- + Solartauglich bis 60 °C Einlauftemperatur zur Nacherwärmung
- + Maximaltemperatur Verriegelung
- + Memory Funktion von 3 eingespeicherten Temperaturen
- + Einfacher Austausch von Altgeräten

ANWENDUNG

- + ab 9 kW: mehrere Waschbecken
- + ab 12 kW: Dusche und Waschbecken
- + ab 18 kW: Badewanne und Waschbecken

AQUA WHL

Elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD



AQUA WHL ist ein elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD-Display und eignet sich hervorragend für die Warmwasseraufbereitung im Badezimmer.

Dank des Durchflusssensors heizt der Durchlauferhitzer ab 0,1 bar und einer Wasserdurchflussmenge von über 2,5 l/min automatisch. Die Steuerschaltung wählt abhängig von Wasserentnahme, gewünschter Wassertemperatur und Wasservorlauftemperatur die geeignete Heizleistung vom Durchlauferhitzer. Mittels einfachem Drehknopf kann gradgenau die Ein- und Auslauftemperatur, die Durchflussmenge und die Leistung gewählt werden.

	ET-AQUA-WHL-15	ET-AQUA-WHL-24
Leistungsstufen (kW)	9/11/12/15	17/18/21/24
Bemessungsstrom (A)	3 x 13,0/15,9/17,3/21,7	3 x 24,6/26,0/30,3/34,6
Leistungsquerschnitt (mm²)	4 x 1,5/2,5/2,5/2,5	4 x 4/4/4/6
Warmwasserleistung Δt=30° (l/min)	4,3/5,2/5,8/7,2	8,1/8,7/10,1/11,6

AQUA WHL, elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD

RG: W1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung bis (kW)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
ET-AQUA-WHL-15	41109	15	245	440	126	4,85	459,00
ET-AQUA-WHL-24	41110	24	245	440	126	4,85	459,00

AQUA WSP

Warmwasserspeicher druckfest



ET-AQUA-WSP-5D

ET-AQUA-WSP-10D

Der druckfeste Warmwasserspeicher AQUA WSP ist für die Untertischmontage unter Waschbecken in ein geschlossenes System geeignet. Dank des starken 2000 W-Heizstabs überzeugt der AQUA WSP durch sehr kurze Aufheizzeiten von nur 5,5 Minuten für 5 l und 11 Minuten für 10 l.

Der Innenbehälter aus Edelstahl garantiert höchste Sicherheit und erfordert keinen regelmäßigen Austausch einer Anode. Der Anschluss an die Armatur erfolgt über eine Sicherheitsgruppe (nicht im Lieferumfang enthalten). Durch die druckfeste Ausführung können mehrere Entnahmestellen angeschlossen werden. Ein druckloser Anschluss ist ebenfalls möglich.

TECHNISCHE DATEN

- > Betriebsspannung: 230 V
- > Inhalt: 5 oder 10 l
- > Nennleistung: 2000 W
- > Montage: Untertisch (UT)
- > Max. Wasserdruck: 0,6 bar
- > Farbe: Weiß
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: I
- > Wasseranschluss: Gz 1/2"
- > Energieeffizienzklasse: A

PRODUKTVORTEILE

- + Maximale Sicherheit und lange Lebensdauer dank Innenbehälter aus Edelstahl
- + Einfache Montage durch 230 V-Steckeranschlussleitung
- + Druckloser Anschluss möglich
- + Kein periodischer Austausch der Anode durch Edelstahlbehälter
- + Frostschutzstellung am Temperaturregler möglich
- + Stufenlose Temperatureinstellung von 23 °C bis 70 °C
- + Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Resetfunktion

ANWENDUNG

Dezentrale Warmwasseraufbereitung von einzelnen Wasserentnahmestellen.

- + 5 l: Waschbecken
- + 10 l: Wasch- oder Spülbecken

AQUA WSP, Warmwasserspeicher druckfest

RG: W3 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Fassungsvermögen (l)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
ET-AQUA-WSP-5D	41112	5	285	427	163	4,4	175,00
ET-AQUA-WSP-10D	41115	10	329	470	239	6,1	254,00

TECHNISCHE DATEN

> Betriebsspannung:	230 V
> Inhalt:	254 l
> Max. elektrische Leistungsaufnahme:	2,25 kW
> Elektrische Leistungsaufnahme des Elektro-Heizeinsatzes:	1,5 kW
> Elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe:	0,75 kW
> Max. zulässige Trinkwassertemperatur:	65 °C
> Max. zulässige Trinkwassertemperatur in Verbindung mit Photovoltaikanlage:	62 °C
> Max. zulässiger Betriebsdruck:	10 bar
> Farbe:	Weiß
> Kippmaß:	1917 mm
> Energieeffizienzklasse:	A+

PRODUKTVORTEILE

- + Geräuschoptimiertes Lüftersystem
- + Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch und Abtauung
- + Wärmetauscher zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers oder von Sonnenkollektoren
- + Außenliegender Verflüssiger
- + Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung
- + Vormontierte Regelungseinheit für intuitive und einfache Bedienung
- + Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz
- + Smart-Grid-fähig – geeignet zur Nutzung des selbst-erzeugten Stroms von Photovoltaik-Anlagen
- + Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbraucherverhalten in Verbindung mit Smart-Funktionen

ANWENDUNG

Zentrale Warmwasseraufbereitung für Einfamilienhäuser.

HINWEISE

Leistungszahl COP: 3,26 (bei Außenluftbetrieb, Lufteintrittstemperatur von 7 °C und einer Raumtemperatur von 20 °C)

Kältemittel: R134a

AQUA WHP

Warmwasser-Wärmepumpe



Die Warmwasser-Wärmepumpe AQUA WHP garantiert sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung eine effiziente Warmwasserbereitung. Sie eignet sich gleichermaßen für den Einsatz in Neubauten wie in Bestandsgebäuden. Ideal sind Anwendungen, bei denen die Raumluft gekühlt werden soll, beispielsweise in einem Lebensmittel-Vorratsraum oder einem Weinkeller.

Wahlweise Umluft- oder Außenluft nutzen

Als Umluft-Wärmepumpe nutzt AQUA WHP die Luft unmittelbar aus dem Raum, in dem sie aufgestellt ist. Der Raumluft wird dabei Wärme entzogen, mit der die Wärmepumpe das Trinkwasser im Speicher auf bis zu 62 °C erwärmt. Durch die Abkühlung der Raumluft wird dem Raum zugleich Feuchtigkeit entzogen. Das schützt die Bausubstanz und steigert die Wohnqualität. Mit dem Außenluftadapter und angeschlossenen Luftkanälen kann die Wärmepumpe einfach auf Außenluftbetrieb umgestellt werden. Dies ist besonders im gut wärmegeprägten Neubau erforderlich, um das Gebäude nicht auszukühlen. Die Wärmepumpe arbeitet effizient bis zu einer Außenlufttemperatur von -5 °C.

AQUA WHP, Warmwasser-Wärmepumpe

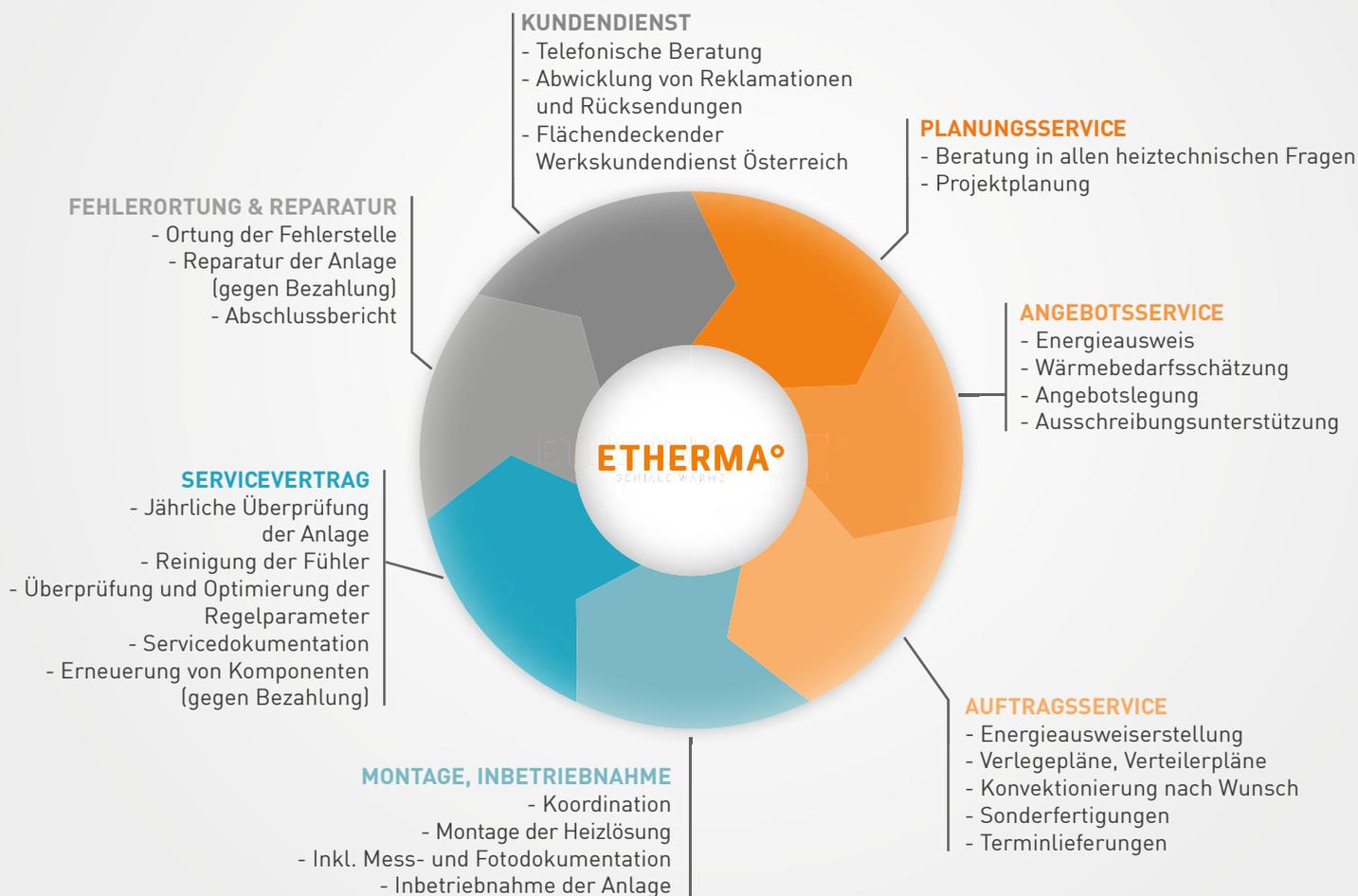
RG: W5 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Fassungsvermögen (l)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
ET-AQUA-WHP-250	41123	254	631	1755	734	110	2630,00



FROSTSCHUTZ

ETHERMA 360° SERVICEPORTFOLIO



ETHERMA greift auf 40 Jahre Erfahrung in der Planung, Projektierung, Produktion und im Vertrieb von elektrischen Heizsystemen zurück. Profitieren auch Sie von dieser Erfahrung und nutzen Sie unsere umfangreichen Serviceleistungen.

Von der Planung vor Ort, der Ausschreibungs- und Angebotsunterstützung bis hin zum Auftragservice begleitet ETHERMA Ihre Projekte kostenlos.

Für alle Freiflächen-, Dachrinnen-, Dachflächen- und Rohrbegleitheizungen bietet ETHERMA auch den kompletten Einbau der Anlage an. Einzig der elektrotechnische Anschluss muss durch die jeweilige Elektrofirma des Projekts erfolgen.

Der optionale Servicevertrag garantiert den optimalen Betrieb der Anlage und beinhaltet die jährliche Überprüfung und Optimierung der Heizungsanlage für die Heizsaison. Zusätzlich bietet ETHERMA die Fehlerortung und Reparatur von Frostschutzanlagen sowie Fußbodenheizungen an - auch für Anlagen mit Fremdprodukten.

Fordern Sie jetzt ein Angebot für die Montage, Wartung oder Fehlerortung an unter:

montage@etherma.com

Sämtliche Produkte, welche durch das ETHERMA Montage-team installiert und gewartet werden, sind im jeweils aktuellen Produktkatalog mit diesem Logo gekennzeichnet:



IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- + Hochwertige Materialien, technisch weit über die Anforderung hinaus.
- + Alle Heizmatten und Heizbänder werden für jedes Projekt auf Maß produziert, selbst für den Einbau in Treppen und Podesten.
- + Anschlussleitungen werden bis zur Verteilung auf Maß produziert. Lästige Verlängerungsarbeiten entfallen komplett.
- + Verlegeplan mit Nummerierung der Heizmatten erleichtert die Verlegung.
- + Vereinfachte Inbetriebnahme durch genaue elektronische Planung und Schaltpläne.
- + Unterstützung beim Einbau.
- + Betriebskostenschätzung (auf Wunsch)
- + Koordination mit den anderen Gewerken
- + Terminlieferung

ETHERMA BRS

Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt



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: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen - ideal geeignet für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

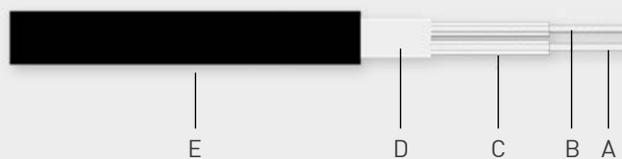
Die Verlegung im Splittbett ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Bitte kontaktieren Sie das ETHERMA Technikteam.

ASPHALT: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringttemperatur 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.

ETHERMA TIPP: Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.



- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Innenisolierung Fluor Polymer (PFA)
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 240, 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m oder 10 m; 3 x 1,5 [2,5] mm²
- > Systemaufbau: CE konform

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

- BRGS-240 W/m²** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.
- BRUS-300 W/m²** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.
- BRAS-400 W/m²** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

Heizmatte 243-BRGS, 240 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
243-BRGS-75-210	39466	379	210	75	1,58	158,30
243-BRGS-75-390	39468	693	390	75	2,90	199,20
243-BRGS-75-1755	39473	3165	1755	75	13,25	666,00
243-BRGS-75-2220	39474	4000	2220	75	16,65	842,30
243-BRGS-75-3150	39476	5657	3150	75	23,60	1195,20

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
243-BRGS-95-165	39600	379	165	95	1,58	158,30
243-BRGS-95-300	39602	693	300	95	2,90	199,20
243-BRGS-95-1395	39607	3165	1395	95	13,25	666,00
243-BRGS-95-1755	39608	4000	1755	95	16,65	842,30
243-BRGS-95-2475	39610	5657	2475	95	23,60	1195,20

Heizmatte 303-BRUS, 300 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
303-BRUS-75-150	40698	346	150	75	1,15	156,00
303-BRUS-75-280	40699	632	280	75	2,11	195,20
303-BRUS-75-1280	40704	2889	1280	75	9,63	617,10
303-BRUS-75-1620	40705	3651	1620	75	12,17	779,80
303-BRUS-75-2300	40706	5164	2300	75	17,21	1102,70

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
303-BRUS-95-120	40707	346	120	95	1,15	156,00
303-BRUS-95-220	40708	632	220	95	2,11	195,20
303-BRUS-95-1010	40713	2889	1010	95	9,63	617,10
303-BRUS-95-1280	40714	3651	1280	95	12,17	779,80
303-BRUS-95-1810	40715	5164	1810	95	17,21	1102,70

ETHERMA GSN

Heizmatte zum Einbau in Gussasphalt



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

ETHERMA TIPP: Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.

- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Innenisolierung Fluor Polymer (PFA)
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

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 oder 10 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.

Heizmatte 253-GUSN, 250 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
253-GUSN-55-590	40716	806	590	55	3,23	259,20
253-GUSN-55-850	40717	1174	850	55	4,70	377,40
253-GUSN-55-1920	40720	2638	1920	55	10,55	844,80
253-GUSN-55-2420	40721	3333	2420	55	13,33	1066,40
253-GUSN-55-3430	40722	4714	3430	55	18,86	1506,80

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
253-GUSN-75-430	40723	806	430	75	3,23	259,20
253-GUSN-75-630	40724	1174	630	75	4,70	377,40
253-GUSN-75-1410	40727	2638	1410	75	10,55	844,80
253-GUSN-75-1780	40728	3333	1780	75	13,33	1066,40
253-GUSN-75-2510	40729	4714	2510	75	18,86	1506,80

Heizmatte 303-GUSN, 300 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
303-GUSN-75-150	40730	346	150	75	1,15	161,60
303-GUSN-75-280	40731	632	280	75	2,11	205,30
303-GUSN-75-1280	40736	2889	1280	75	9,63	766,80
303-GUSN-75-1620	40737	3651	1620	75	12,17	971,20
303-GUSN-75-2300	40738	5164	2300	75	17,21	1377,90

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
303-GUSN-95-120	40739	346	120	95	1,15	161,60
303-GUSN-95-220	40740	632	220	95	2,10	205,30
303-GUSN-95-1010	40745	2889	1010	95	9,60	766,80
303-GUSN-95-1280	40746	3651	1280	95	12,15	971,20
303-GUSN-95-1810	40747	5164	1810	95	17,21	1377,90

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 69. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.

ETHERMA DSN

Dachheizmatte



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.

ETHERMA TIPP: Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.

Heizmatte 172-DUSN, 175 W/m², 230 V

RG: M5 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
172DUSN040-55	38000	152	160	55	0,8	70,10
172DUSN012-55	37998	278	290	55	1,6	124,60
172-DUSN4-55	37988	1269	1320	55	7,26	564,80
172-DUSN5-55	37985	1604	1670	55	9,19	716,70
172-DUSN6-55	37981	2268	2360	55	12,98	1008,80
172DUSN040-75	37999	152	120	75	0,8	70,10
172DUSN012-75	37997	278	210	75	1,6	124,60
172-DUSN4-75	37987	1269	970	75	7,26	564,80
172-DUSN5-75	37983	1604	1220	75	9,19	716,70
172-DUSN6-75	37980	2268	1730	75	12,98	1008,80

Zubehör Heizmatte DSN

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
KALT-AS-1,5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	6,90/m
KALT-AS-2,5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , Preis pro m	A4	7,80/m
KALT-AS-2,5/400	38499	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , 400 V, Preis pro m	A4	7,80/m
MRSA	37853	Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, DSN in Schrumpftechnik	A4	27,70
SH-GPTD	38726	Werkseitige Konfektionierung, Doppelthermostat, 3 m Steckerleitung	A5	147,10
Power-Glue-SW	39972	Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz	A4	48,20

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 69. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.



- A Heizlitze
- B Rückleiter Cu 1,5 mm²
- C Innenisolierung Fluorpolymer (PFA)
- D Primärisolierung
- E Schutzgeflecht 1,5 mm²
- F Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

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
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

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

Heizmatte 173-DUSN, 175 W/m², 400 V

RG: M5 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
173DUSN040-55	37978	265	270	55	1,49	116,80
173DUSN012-55	37975	483	500	55	2,75	214,20
173-DUSN4-55	37959	2207	2290	55	12,60	981,40
173-DUSN5-55	37955	2789	2900	55	15,95	1242,40
173-DUSN6-55	37952	3944	4100	55	22,55	1756,50
173DUSN040-75	37976	265	200	75	1,49	116,80
173DUSN012-75	37973	483	370	75	2,75	214,20
173-DUSN4-75	37957	2207	1680	75	12,6	981,40
173-DUSN5-75	37954	2789	2120	75	15,95	1242,40
173-DUSN6-75	37951	3944	3000	75	22,55	1756,50

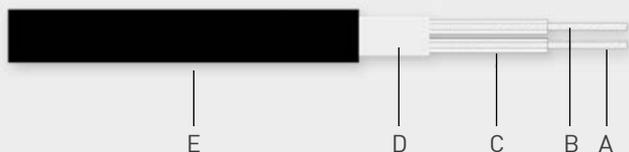
ETHERMA BRLH-30

Dipol-Heizschleife zur freien Verlegung



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 Außenisolation und trotztdadurch 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



- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Innenisolierung Fluor Polymer (PFA)
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

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

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

RG: C3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Beheizte Fläche in m ² bei Verlegeabstand			Länge (m)	Preis €
			7,5 cm; 400 W/m ²	10 cm; 300 W/m ²	15 cm; 200 W/m ²		
BRLH-302-7	35465	189	0,5	0,7	1,1	7	81,70
BRLH-302-12	35480	367	0,9	1,2	1,8	12	104,40
BRLH-302-17	35481	506	1,3	1,7	2,6	17	127,10
BRLH-302-25	35482	730	1,9	2,5	3,8	25	163,70
BRLH-302-30	35483	882	2,2	2,9	4,5	30	182,20
BRLH-302-42	35484	1260	3,2	4,2	6,3	42	241,40
BRLH-302-56	35485	1657	4,1	5,5	8,4	56	300,60
BRLH-302-70	35486	2099	5,3	7,0	10,5	70	369,00
BRLH-302-99	35487	2969	7,4	9,9	14,9	99	501,30

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

RG: C3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Beheizte Fläche in m ² bei Verlegeabstand			Länge (m)	Preis €
			7,5 cm; 400 W/m ²	10 cm; 300 W/m ²	15 cm; 200 W/m ²		
BRLH-303-12	36071	333	0,9	1,2	1,8	12	104,40
BRLH-303-21	36072	635	1,6	2,1	3,2	21	145,60
BRLH-303-29	36073	897	2,2	2,9	4,4	29	182,20
BRLH-303-43	36074	1283	3,2	4,3	6,5	43	245,90
BRLH-303-51	36075	1569	3,8	5,1	7,7	51	282,50
BRLH-303-72	36076	2222	5,4	7,2	10,8	72	378,20
BRLH-303-96	36077	2924	7,2	9,6	14,4	96	487,80
BRLH-303-122	36078	3643	9,2	12,2	18,3	122	606,30
BRLH-303-172	36079	5168	12,9	17,2	25,8	172	834,70

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 69. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.

ETHERMA BRS-TS

Treppenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt



Die maßangepasste Heizmatte BRS-TS zur Freiflächenbeheizung von Treppen wird von ETHERMA nach Planangabe werkseitig gefertigt. Es werden entsprechend der Stufengröße angefertigte Heizmatten verwendet, wobei eine Anzahl von Stufenmatten und gegebenenfalls Podesten eine zusammenhängende Einheit bilden. Die werkseitig geplante und produzierte Heizmatte garantiert eine konstante Flächenleistung und eine einfache und schnelle Montage der Treppenheizung. Der Gelenksquersteg und nur eine Anschlussleitung vereinfachen die Verlegung der Heizmatten.

Treppenheizung BRS-TS, 250 bis 350 W/m², IP X7

RG: M5 | LZ: 1 Woche

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
BRS-TS	40749	Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufen- und/oder Podestheizung: BRS-ST Stufenmatte laut Berechnung, Preis pro m BRS-POD Podestmatte laut Berechnung, Preis pro m ²	74,60/m 78,70/m²

ETHERMA NSP-TS

Treppenheizung für die Verlegung im Dünnbett



Die Treppenheizung NSP-TS ist ideal für die nachträgliche Verlegung auf bestehenden Treppen. Sie kann unter Fliesen im Kleberbett, unter Platten oder einem 2 cm starken, besonders rutschfesten und trittsicheren Polyurethanbelag verlegt werden. Vorteilhaft bei freitragenden Treppen. Werkseitig nach Planangabe konfektionierte, zusammenhängende Stufeneinzelmatte und gegebenenfalls Podeste, bestehend aus Glasseidennetz und robuster Spezialheizleitung mit dauerwasserfest angemuffter Anschlussleitung.

Stufenheizung NSP-TS, 250 bis 350 W/m², IP X7

RG: M5 | LZ: 1 Woche

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
NSP-TS	40751	Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufen- und/oder Podestheizung: NSP-ST Stufenmatte laut Berechnung, Preis pro m NSP-POD Podestmatte laut Berechnung, Preis pro m ²	92,50/m 215,10/m²

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 250 bis 350 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

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 250 bis 350 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 150 °C
- > Heizleiterstärke: 3,3 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 4 m
- > Systemaufbau: CE konform

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 69. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.

Zubehör Freiflächenheizung

LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
STEG-M	31263	Metall-Flachband mit Fixierungslaschen alle 2,5 cm, Rolle 25 m	A3	102,40
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig	A3	2,70
KALT-AS-1.5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	6,90/m
KALT-AS-2.5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , Preis pro m	A4	7,80/m
KALT-AS-2.5/400	38499	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , 400 V, Preis pro m	A4	7,80/m
KALT-TCT-1.5	27469	Kaltleiter für Heizmatten NST und NSP-TS, 1,5 mm ² , 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	10,70/m
BIND-01	30515	Nylon-Kabelbinder, 100 Stk. pro Packung, 10 cm, schwarz	A5	1,70
MRSA	37853	Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, GSN in Schrumpftechnik	A4	27,70
MSTD	35508	Schrumpfmuffenset für Heizmatten DS, D und NST	A4	18,70
Stapaflex-FPR	30011	Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, Preis pro m	A2	30,90/m
WKS-1K	39338	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm	A5	5,00
WKS-2K	39339	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm	A5	6,20
SH-EAAR	38486	Asphaltvermuffung werkseitig für Abflusheizband, 2-polig inkl. Erdung	A3	49,60



ETHERMA HEIZBÄNDER IM ÜBERBLICK

Typ	Rohrbegleitheizung Metall		Rohrbegleitheizung Kunststoff		Dachrinnenheizung Metall	Dachrinnenheizung Kunststoff
	Temperierung	Frostschutz	Temperierung	Frostschutz		
eTRACE-10-PRO		x		x		
eTRACE-15-PRO		x		x	x	x
eTRACE-15-SG		x		x	x	x
eTRACE-25-PRO		x		x	x	x
eTRACE-25-SG		x		x	x	x
eTRACE-HWT	x		x			
eTRACE-30CHT	x	x			x	
ICESTOP		x				
ICESTOP LIGHT		x				
ICESTOP TRACE		x		x		

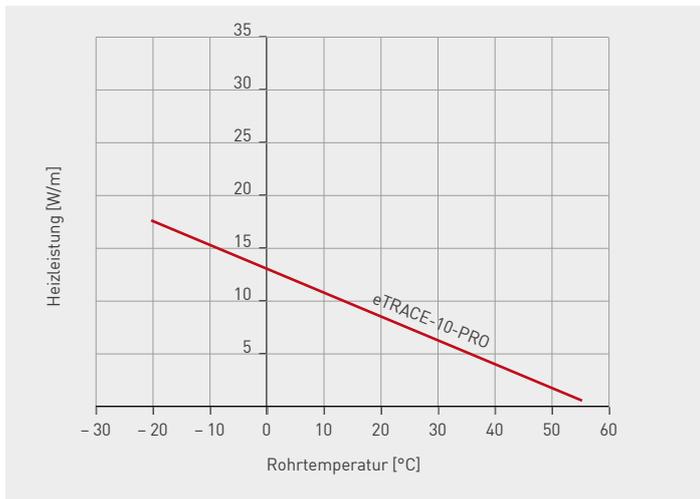
eTRACE-10-PRO

Selbstregulierendes Heizband

Das neue, noch robustere Heizband eTRACE-10-PRO 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-PRO 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 vernickelt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

LEISTUNG VON eTRACE-10-PRO

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-10-PRO

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:



- A Versorgungsleiter 0,56 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzleiter Cu verzinkt
- E Schutzfolie Alu
- F Außenmantel TPE-O

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +85 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: CE, ATEX

PRODUKTVORTEILE

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

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-10-PRO
10	10	130,0
	16	130,0
0	10	123,0
	16	123,0
-10	10	116,0
	16	116,0
-20	10	110,0
	16	110,0
-40	10	75,0
	16	90,0

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-10-PRO

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG	Preis €
eTRACE-10-PRO	41243	66	8.3 x 5.5	10 W/m at 10 °C	T1	11,10/m
EA-10	40759	Verbindungs- und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-10-PRO			A5	23,00
E-10	40760	Endkappe für eTRACE-10-PRO			A5	13,60

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 79. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.



- A Versorgungsleiter 1,25 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzleiter Cu verzinkt
- E Schutzfolie Alu
- F Außenmantel TPE-O

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +85 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: VDE

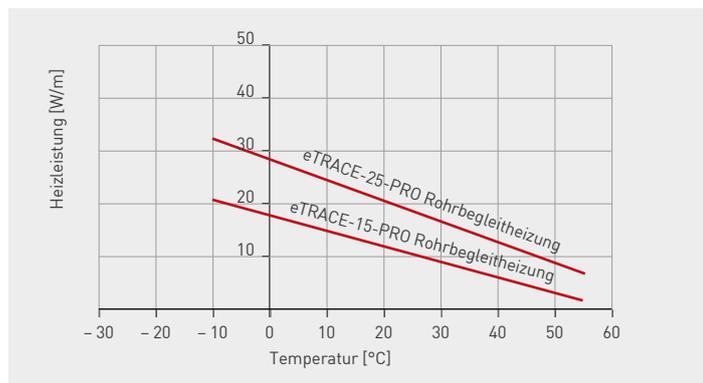
PRODUKTVORTEILE

- + 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

LEISTUNG VON eTRACE-15/25-PRO ALS ROHRBEGLEITHEIZUNG
(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



eTRACE-15/25-PRO

Selbstregulierende Heizbänder für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung

Die neuen selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-PRO und eTRACE-25-PRO sind jetzt noch robuster. Sie sind für Temperaturen bis zu 65 °C geeignet und können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden. Sie eignen sich für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Die richtige Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit. Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-15/25-PRO

unter Berücksichtigung von:

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-15-PRO

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-15-PRO
10	10	120,0
	16	170,0
0	10	107,0
	16	160,0
-10	10	96,0
	16	150,0
-20	10	85,0
	16	140,0

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-25-PRO

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-25-PRO
10	10	65,0
	16	105,0
0	10	56,0
	16	94,0
-10	10	48,0
	16	82,0
-20	10	40,0
	16	70,0

DACHRINNENHEIZUNG

Typ	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für Eiswasser	Leistung im Eiswasser (W/m)
eTRACE-15-PRO	16	122	36
eTRACE-25-PRO	16	59	56

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15/-25-PRO

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung in Luft	RG	Preis €
eTRACE-15-PRO	41244	106	12,5 x 5,8	15 W/m at 10 °C	T1	13,30/m
eTRACE-25-PRO	41245	106	12,5 x 5,8	25 W/m at 10 °C	T1	14,00/m
EA-15/25	40761	Verbindungs- und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-15/25-PRO			A5	23,80
EA-3	26587	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15-PRO, -25-PRO			A5	15,80
E-15/25	40762	Endkappe für eTRACE-15/25-PRO			A5	13,90

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 79. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.

eTRACE-15/25-SG

Selbstregulierende Heizbänder für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung mit Schutzgeflecht

Die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-SG und eTRACE-25-SG haben ein Schutzgeflecht und sind für Temperaturen bis zu 65 °C vorgesehen. Sie können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden und eignen sich für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Die richtige Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit. Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-15-SG/25-SG

unter Berücksichtigung von:

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-15-SG

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-15-SG
10	10	103,0
	16	160,5
0	10	84,0
	16	134,0
-10	10	71,0
	16	114,0
-20	10	62,0
	16	99,0

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-25-SG

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-25-SG
10	10	64,0
	16	103,0
0	10	54,0
	16	87,0
-10	10	47,0
	16	75,0
-20	10	37,5
	16	60,0

DACHRINNENHEIZUNG

Typ	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für Eiswasser	Leistung im Eiswasser (W/m)
eTRACE-15-SG	16	70	36
eTRACE-25-SG	16	55	56

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15/-25-SG

RG: 008*/005 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung in Luft	RG	Preis €
eTRACE-15-SG	40907	98	11 x 5,6	15 W/m bei 10 °C	T1	17,60/m
eTRACE-25-SG	40908	98	11 x 5,6	25 W/m bei 10 °C	T1	18,60/m
EA-15/25	40761	Verbindungs- und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-15/25-PRO			A5	23,80
EA-3	26587	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15-PRO, -25-PRO			A5	15,80
E-15/25	40762	Endkappe für eTRACE-15/25-PRO			A5	13,90

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 79. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.



- A Versorgungsleiter 1,23 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzgeflecht
- E Außenmantel TPE-O

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

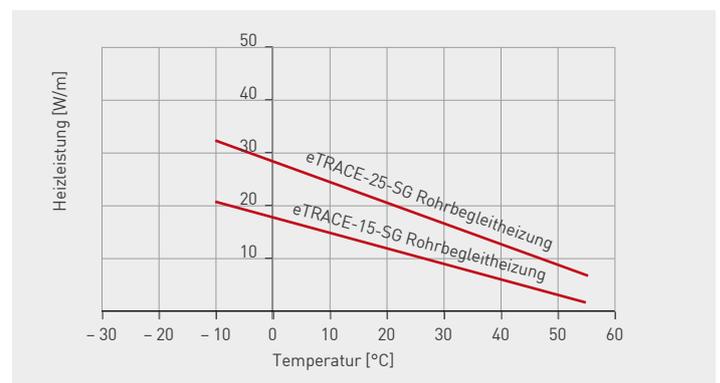
PRODUKTVORTEILE

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

AUSWAHLHILFE

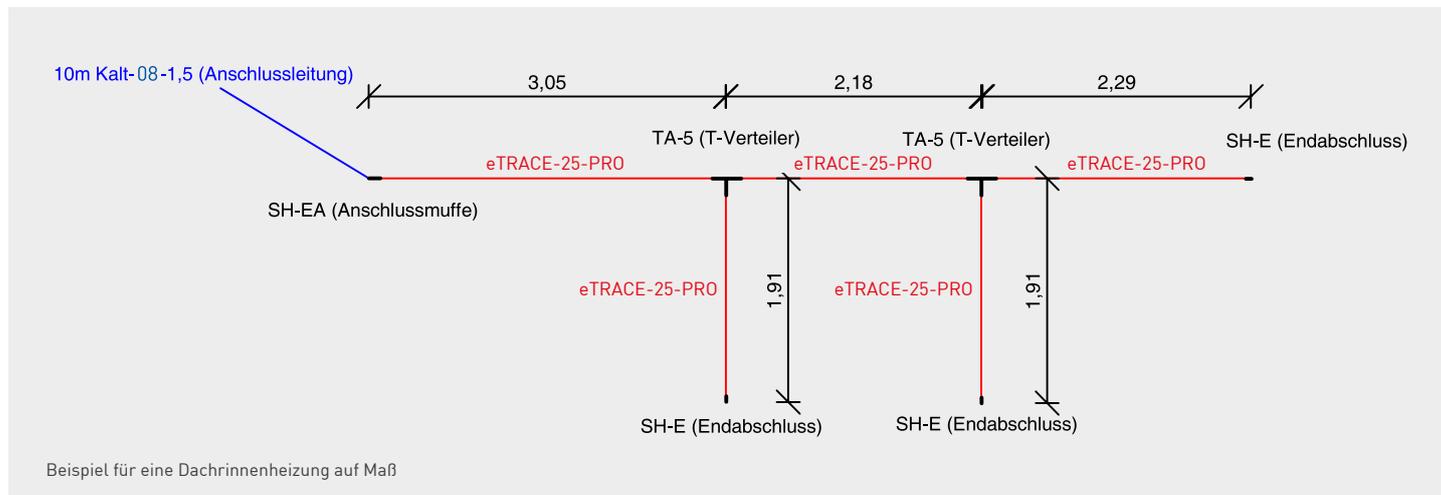
Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturenerhaltung an Rohren und Behältern, Dachrinnenheizung

LEISTUNG VON eTRACE-15/25-SG ALS ROHRBEGLEITHEIZUNG (auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



HEIZBÄNDER AUF MASS

Für alle ETHERMA Heizbänder – laut Kundenwunsch konfektioniert.



- + Individuelle Heizbänder mit Anschlussleitung auf Maß
- + Schnelle Montage dank werkseitiger Vermuffung
- + Garantiert wasserdichte Konfektionierung
- + Professionelle Planungshilfe durch das ETHERMA Team

Schicken Sie uns einen CAD Plan oder eine Skizze Ihres Projekts, wir kümmern uns um den Rest.

Heizbänder auf Maß, pro Meter

RG: T1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Gewicht [g/m]	Abmessungen ca. [mm]	Nennleistung	Preis €
eTRACE-10-PRO	41243	66	8,3 x 5,5	10 W/m at 10 °C	11,10/m
eTRACE-15-PRO	41244	106	12,5 x 5,8	15 W/m at 10 °C	13,30/m
eTRACE-15-SG	40907	98	11 x 5,6	15 W/m bei 10 °C	17,60/m
eTRACE-25-PRO	41245	106	12,5 x 5,8	25 W/m at 10 °C	14,00/m
eTRACE-25-SG	40908	98	11 x 5,6	25 W/m bei 10 °C	18,60/m
eTRACE-HWT	34305	114	11,8 x 5,8	13 W/m bei 65 °C	24,60/m
eTRACE-30CHT	40909	85	11 x 8	30 W/m	11,70/m

Vermuffungen Heizbänder auf Maß

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
SH-E	29134	Endabschluss für Heizbänder werkseitig	A5	14,40
SH-EA	27858	Werkseitige Konfektionierung mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3 x 1,5 mm ²	A5	49,60
SH-FPT	36052	Werkseitige Konfektionierung mit Thermostat in Anschlussmuffe, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS	A5	64,00
SH-GPT	37873	Werkseitige Konfektionierung mit Bimetall-Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 3 m Kaltende	A3	87,50
Thermokit-FPT	38892	Steckerleitung mit Thermostat, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS, 2 m, inkl. EA-5	A5	41,40
Thermokit-GPTD	38893	Steckerleitung mit Doppelthermostat, 3 °C < EIN > - 10 °C, 3 m, UV-beständig, inkl. EA-5	A5	154,70
TA-5	34058	Werkseitig vergossener T-Abzweig inkl. Verbindungen nach Vorgabe inkl. SH-E	A5	83,30
KALT-AS-1.5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	6,90/m
KALT-AS-2.5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , Preis pro m	A4	7,80/m
KALT-08-1.5	27476	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm ² , Preis pro m	A5	4,40/m
KALT-08-2.5	31274	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm ² , Preis pro m	A5	5,10/m

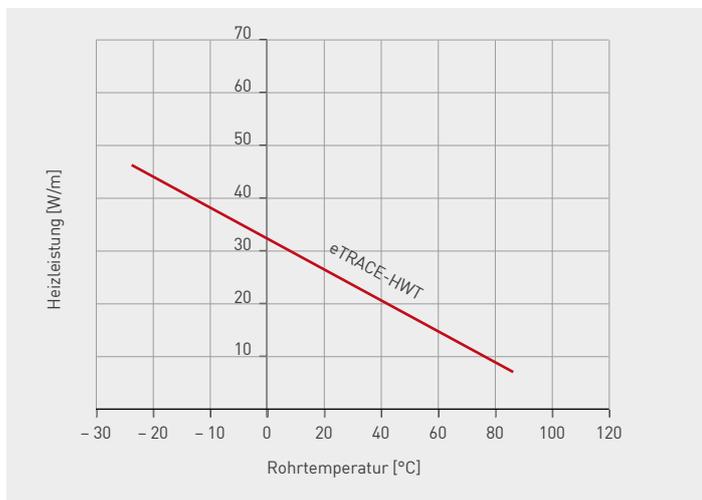
eTRACE-HWT

Selbstregulierendes Warmwasserheizband

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.

LEISTUNG VON eTRACE-HWT

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-HWT

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:



- A Versorgungsleiter 1,23 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzgeflecht Cu verzinkt
- E Außenmantel TPE

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

PRODUKTVORTEILE

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

AUSWAHLHILFE

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

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert Sicherung (A)	Heizkreislänge (m) für eTRACE-HWT
50	16	110
20	16	76
0	16	63
-20	16	54

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-HWT

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG	Preis €
eTRACE-HWT	34305	114	11,8 x 5,8	13 W/m bei 65 °C	T1	24,60/m
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5	18,90
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik			A5	7,80

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 79. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.



- A Cu Leiter 0,75 mm² verzinkt
- B Litzenisolierung Silikon
- C Innenisolierung Silikon
- D Heizlitze verlötet
- E Schutzleitergeflecht Cu-verzinkt 2,5 mm²
- F Silikonmantel

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 30 W/m
- > Nenntemperatur: +200 °C
- > Min. Verlegetemp.: - 60 °C
- > Max. Einzellänge: 58 m
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 11 x 8 mm
- > 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 x 250 = 60 Watt

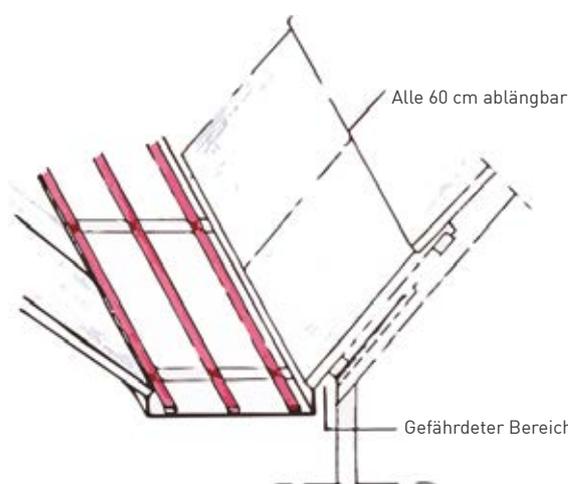
Dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

eTRACE-30CHT

Konstantheizband für Dach- und Kastenrinnen

Das Konstantheizband eTRACE-30CHT eignet sich ideal zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblen Bandedelement 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.



HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-30CHT

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

Einschalttemperatur [°C]	Nennwert-sicherung [A]	Heizkreislängen (m) für eTRACE-30CHT
0	16	58

Konstantheizband eTRACE-30CHT

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG	Preis €
eTRACE-30CHT	40909	85	8 x 11	30 W/m	T1	11,70/m
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5	18,90
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schumpftechnik			A5	7,80

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 79. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.

ETHERMA ICESTOP

Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat



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 ab + 9 °C wieder aus.

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

ICESTOP - Heizschleife mit Thermostat, 230 V, IP X7

RG: C4 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)	Preis €
ICE-01	40570	10	1	41,50
ICE-02	40571	20	2	44,30
ICE-04	40572	40	4	51,10
ICE-06	40573	60	6	56,70
ICE-08	40574	80	8	61,80
ICE-10	40575	100	10	67,70
ICE-12	40576	120	12	74,40
ICE-14	40577	140	14	83,40
ICE-16	40578	160	16	89,30
ICE-18	40579	180	18	98,30
ICE-20	40580	200	20	103,90
ICE-24	40581	240	24	113,60
ICE-30	40582	300	30	130,70
ICE-42	40583	420	42	164,80
ICE-60	40584	600	60	213,10

ETHERMA ICESTOP LIGHT

Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, 24 V



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 ab + 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

ICESTOP LIGHT - Heizschleife mit Thermostat, 24 V, IP X7

LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)	RG	Preis €
ICEL-015	36043	15	1,5	C4	56,60
ICEL-03	36044	31	3	C4	60,40
ICEL-04	36045	50	4	C4	62,60
ICEL-05	36046	57	5	C4	65,30
ICEL-06	36047	94	6	C4	67,50
ICEL-08	36048	125	8	C4	72,00
ICEL-10	36049	160	10	C4	77,70
ICEL-15	36050	213	15	C4	94,80
ET-GHK-120-230/24	44842	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 120 VA, Spannung: 230 V / 24 V		E2	124,00
ET-GHK-200-230/24	44843	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V		E2	139,00
ET-GHK-400-230/24	44845	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V		E2	224,20

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 zwingend erforderlich.

ETHERMA ICESTOP TRACE

Steckerfertiges, selbstregulierendes Heizband mit Thermostat



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.**

**ICESTOP TRACE - selbstregulierendes Heizband mit Thermostat, IP X7, 230 V**

RG: T3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)	Preis €
FPT-2	37431	34	2	97,70
FPT-4	37352	68	4	131,70
FPT-6	37353	102	6	165,40
FPT-8	37354	136	8	199,30
FPT-10	37355	170	10	233,10
FPT-12	37356	204	12	267,10
FPT-14	37357	238	14	300,80
FPT-16	37358	272	16	334,80
FPT-18	37359	306	18	368,60
FPT-20	37360	340	20	402,40
FPT-22	37361	374	22	436,40
FPT-24	37362	408	24	470,10
FPT-26	37363	442	26	504,00
FPT-28	37364	476	28	537,80
FPT-30	37365	510	30	571,70

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 79. Steuerungen finden Sie ab Seite 94.

ETHERMA SATHEAT

Satellitenantennenheizung



SATHEAT ist ein speziell entwickeltes Heizelement zur Schnee- und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. Das Heizelement ist in vier 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 eine Montage mit Power Glue (am besten gleich mit bestellen, siehe Tabelle). Auf Wunsch sind auch Größen auf Maß erhältlich.



SATHEAT

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60 – 200 W
- > Ein/Ausschalttemp.: + 3 °C / + 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 möglich
- + 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:** 65 – 75 cm
- SatHeat-85:** 85 – 95 cm
- SatHeat-100:** 100 – 115 cm
- SatHeat-120:** 120 cm



Heizleiter zur Beheizung des Empfängerarms



Integriertes Thermostat

SATHEAT, 230 V, IP X7

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Beschreibung	RG	Preis €
SATHEAT-65	35764	60	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 65 - 75 cm	M7	228,10
SATHEAT-85	35765	100	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 85 - 95 cm	M7	259,60
SATHEAT-100	35766	140	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 100 - 115 cm	M7	285,50
SATHEAT-120	35863	200	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 120 cm	M7	325,00
KALT-TCT-1.5	27469		Kaltleiter für SATHEAT, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	10,70/m
Power-Glue-SW	39972		Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz	A4	48,20

BEFESTIGUNGSMATERIAL

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
DISTANZHALTER, SEILE, KLEMMEN				
DO-1-25	40526	Heizleiter-Distanzhalter, Befestigungsbreite: 50 mm, für RLH und BRLH, Set mit 25 Stk.	A5	30,40
DO-2	26569	Fallrohrseilhaltetraverse aus Makrolon, Breite: 200 mm	A5	6,20
DO-3	26571	Drahtseilklemme verzinkt	A5	0,80
DO-4	26572	Stahlseil mit Teflonaußenmantel zur Zugentlastung an Fallrohren, verzinkt, Stärke: 4 mm	A5	2,70
DO-5-10	40527	Zugentlastungsschelle doppelt für BRLH Heizleitungen zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.	A5	23,20
DO-6-25	40988	Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, Set mit 25 Stk.	A5	75,30
DO-8-10	40529	Zugentlastungsschelle einfach für eTRACE Heizbänder zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.	A5	58,50
DO-10	26568	Einhak-Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen	A5	10,40
DO-10-Set	40360	Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8	A5	49,00
WKS-1K	39338	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm	A5	5,00
WKS-2K	39339	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm	A5	6,20
WBK	31827	Befestigungswinkel für Anschlussdose AD-2	A5	50,50
KABELBINDER				
BIND-01	30515	Kabelbinder schwarz UV-beständig, 100 Stk.Verpackungseinheit, 100 x 2,5 mm	A5	1,70
BIND-02	38391	Kabelbinder schwarz UV-beständig, 100 Stk.Verpackungseinheit, 140 x 3,6 mm	A5	4,40
KLEBEBAND				
WAK	28353	Aluminiumklebeband, Breite: 50 mm, 50 m Rolle	A5	48,20
WGK	28409	Gewebeklebeband, Breite: 9 mm, Rolle 25 m	A5	20,80
KANTENSCHUTZ				
WKS-1	28519	Kantenschutz, 300 mm, ohne Kabelbinder	A5	6,90
SONSTIGES				
WIK	28893	Isolierführung inkl. Mantelverblechung für Heizbänder	A5	16,80
Power-Glue-SW	39972	Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz	A4	48,20
AKD	25786	Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung"	A5	3,10



OPTIONALE ANSCHLUSSTECHNIK

RG: A5 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
VERMUFFUNGSSETS, SCHRUMPFSET			
EA-4	26589	Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Heizband oder Heizband - Anschlussleitung	13,20
EA-5	34636	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik ohne Kaltende	11,00
T-ABZWEIG			
TA-4	34057	T-Abzweig Set zum Vergießen inkl. 3 Längsverschraubungen, Klemmen, Vergussmasse und EA-1	72,40
STECKERLEITUNG MIT THERMOSTAT			
Thermokit-FPT	38892	Steckerleitung mit Thermostat, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS, 2 m, inkl. EA-5	41,40
Thermokit-GPTD	38893	Steckerleitung mit Doppelthermostat, 3 °C < EIN > - 10 °C, 3 m, UV-beständig, inkl. EA-5	154,70
ANSCHLUSSDOSEN			
ET-A2	28059	Feuchtraum Anschlussdose, IP 44	26,20
ET-AD2	33777	FR-Anschlussdose inkl. 4 Stück M-25-Verschraubungen, Schrumpfmateriale und Klemmblock	63,40
KALTLEITER			
KALT-08-1.5	27476	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm ² , Preis pro m	4,40/m
KALT-08-2.5	31274	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm ² , Preis pro m	5,10/m



EA-3



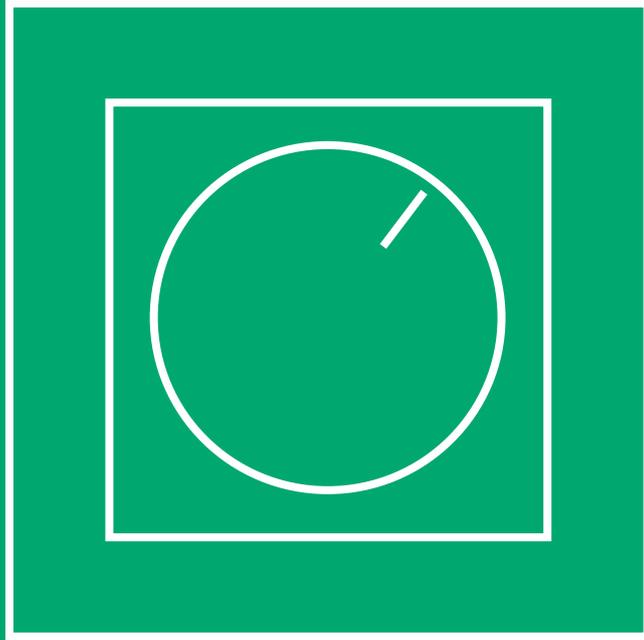
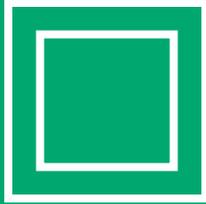
EA-4



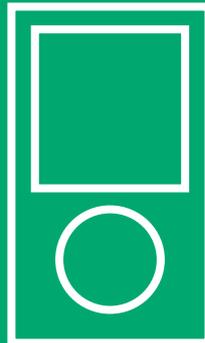
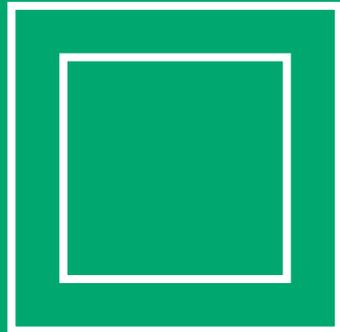
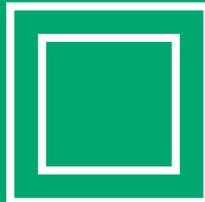
TA-4



TA-5



REGELTECHNIK



GridBox

Energy Monitoring



Die GridBox ist die ideale Ergänzung für Systempakete aus Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher. Sie sorgt für Transparenz der Energieflüsse im Haus und ist die zentrale Verbindung der strombasierten Komponenten. Sie lässt sich problemlos über den Router oder Switch installieren. Die Anmeldung erfolgt nutzerfreundlich mittels mitgeliefertem Start-Code. Für Käufer von ganzheitlichen Systemen dient sie zur Visualisierung von Strom und Wärme im Haus.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 12 V DC
- > Nennstrom: 2 A
- > Montage: Aufputz
- > Abmessungen: 139 x 122 x 44 mm
- > Anschluss: Steckernetzteil
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Visualisierung der Energieflüsse von Stromspeicher, PV-Anlagen, Elektroheizung, Warmwasseraufbereitung und Haushaltsverbrauch.

EnergyManager

Für Verteilereinbau



Die perfekte Kombination zum Erfassen und Verstehen von Energiedaten. Erweiterung der Energieüberwachung auf Heiz- oder Stromkreisebene. Anschluss von bis zu 96 Stromsensoren an einen Energy Manager. Zusammenschließen und Monitoring von Verbrauchergruppen möglich. Einfache und platzsparende Montage über Sicherungsautomat, einfaches Nachrüsten. Kein weiteres Netzteil zur Versorgung der Stromsensoren erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Montage: Verteilereinbau
- > Farbe: Schwarz
- > Abmessungen: 88 x 70 x 65 mm
- > Schutzart: IP 2X
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Erweiterbar auf Stromkreisebene durch Sensorbars
- + Messung von bis zu 96 Stromsensoren
- + Konfigurierbares Intervall für Messdatenübertragung
- + LAN/WLAN Schnittstellen

ANWENDUNGSGEBIET

3-Phasen Energiemessung in Echtzeit und Übertragung der Messdaten

Monitoring Set

RG: E3 | LZ: 3 Wochen

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
Monitoring-Set-6	44729	Set Energy Monitoring bestehend aus GridBox, EnergyManager und Sensorbar6, für bis zu 6 Stromkreise	auf Anfrage
Sensorbar6	40929	Sensorbar mit 6 Stromsensoren	auf Anfrage

**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
- > Betriebs-
umgebungstemp.: Über + 7 °C
- > Systemaufbau: CE konform

eNEXHO-NT

Funkbus-Internetmodul



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
- > Schaltstrom: 6 A
- > Funkfrequenz: 868 MHz
- > Temp. Bereich: + 5 °C bis + 30 °C
- > Farbe: Weiß
- > Abmessungen: 87 x 94 x 44 mm
- > Schutzart: IP 30
- > Systemaufbau: CE konform

eNEXHO-CL

Funkbus-Raumthermostat



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: 12, 24, 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Funkfrequenz: 868 MHz
- > Abmessungen: 86 x 86 x 42/13,3 mm
- > Schutzart: IP 20
- > Systemaufbau: CE konform

eNEXHO-CR

Funkbus Power Modul



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.

ETHERMA NEXT HOME Haus- und Temperatursteuerung

RG: E3 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eNEXHO-NT	38902	Funkbus-Internetmodul, 868 MHz, 230 V	384,00
eNEXHO-CL	38906	Funkbus-Raumthermostat, 868 MHz, 230 V, 6 A, Ein/Aus	294,30
eNEXHO-CR	38905	Funkbus-Poweraktor, 868 MHz, 12, 24, 230 V, 16 A, Ein/Aus	165,30

LAVA® PLUG & PLAY-REGELSYSTEM

Die Regelung ganz nach Ihren Wünschen.

Eine moderne, punktgenaue Regelung ist der Schlüssel, um Betriebskosten zu sparen und keine wertvolle Energie zu verschwenden. Dank des unkomplizierten Plug & Play-Stecksystems können Sie Ihre LAVA® 2.0 Design-Infrartheizung Ihren individuellen Bedürfnissen jederzeit anpassen. So können Sie das Standardmodell auch nachträglich mit einem Thermostat oder einem Funkempfänger aufrüsten. Ganz einfach - Plug & Play mit dem neuen ETHERMA Regelsystem.



LAVA®-R: DAS INTEGRIERTE THERMOSTAT

Alle LAVA® 2.0 können mit einem Thermostat, das speziell für Infrartheizungen entwickelt wurde, ausgestattet werden. Das Thermostat regelt die Raumtemperatur und optimiert die Oberflächentemperatur des LAVA®. Weiters kann die Oberflächentemperatur z.B. in Kinder- und Badezimmern mit einem Schalter auf 60 °C limitiert werden. Der regelbare Temperaturbereich liegt bei 5 bis 35 °C.



LAVA®-T: DER TIMER

Durch das Betätigen des Timers heizt das Gerät 2 Stunden mit maximaler Leistung und schaltet sich danach automatisch wieder ab.



LAVA® 2.0 BASISMODUL

Alle LAVA® 2.0 Infrartheizungen werden standardmäßig ohne Regelung, mit einer Steckeranschlussleitung und EIN/AUS Schalter ausgeliefert. Das Plug & Play-Stecksystem (IP65) ermöglicht entweder den direkten Anschluss an ein drahtgebundenes Raumthermostat, die einfache Integration eines Funkempfängers LAVA®-F oder die Regelung direkt am Gerät mit dem Thermostat LAVA®-R oder LAVA®-T.



LAVA®-F: EINFACH MIT FUNK

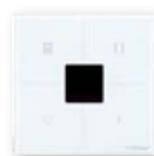
Funkthermostate vermeiden aufwändige Aufriss- und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung und ermöglichen eine einfache Installation der Heizgeräte. Der LAVA®-F Funkempfänger kann mittels Stecksystem schnell an alle LAVA® 2.0 angesteckt werden. Gesteuert werden die Empfänger mit dem Funkthermostat ET-14A (separat erhältlich), das bis zu 10 LAVA®-F Funkempfänger steuern kann. Der ET-14 verfügt über ein frei programmierbares Wochenprogramm, Frostschutzfunktion, Handbetrieb und EIN/AUS Funktion.



eTOUCH ECO



eTOUCH WIFI



eTOUCH HYBRID



eTWIST BASIC

DRAHTGEBUNDENE RAUMTHERMOSTATE

Ideal beim Neubau und bei der Sanierung, wenn z.B. alte Nachtspeicheröfen, die mit Raumthermostat gesteuert wurden, ausgetauscht werden.



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

PRODUKTVORTEILE

- + 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

ANWENDUNGSGEBIET

Plug & Play-Raumtemperaturregelung für alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen

LAVA®-R

Das integrierte Thermostat



Das LAVA®-R Thermostat kann mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden. In Kombination mit dem eNEXHO Hausautomatisierungssystem können Sie Ihre LAVA® 2.0 Infrarotheizung bequem per Smartphone, Tablet oder Computer auch von unterwegs steuern.

Thermostat LAVA®-R, 230 V

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-R	39713	Thermostat mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 5 - 35 °C, 16 A, Stufenschalter 60/95 °C, eNEXHO ready	188,90

TECHNISCHE DATEN



- > 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

PRODUKTVORTEILE

- + Steuerung direkt am Gerät
- + 2h-Timer
- + EIN/AUS-Funktion
- + Einfaches Plug & Play-System

ANWENDUNGSGEBIET

Plug & Play-Timer für alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen

LAVA®-T

Der komfortable Timer



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.

Timer LAVA®-T, 230 V

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-T	40012	Timer mit Stecker für alle LAVA 2.0, 16 A, 2 h Heizdauer, EIN/AUS Funktion	143,50

LAVA®-F

Funkempfänger mit 16 A Relais



Der Funkempfänger LAVA®-F ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A (separat erhältlich) ein einfaches Schalten von bis zu 10 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.

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 Funkempfänger für alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen, benötigt das Funk-Raumthermostat ET-14A.

Funkempfänger LAVA®-F, 230 V

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-F	39714	Funk Empfänger mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 16 A	172,70

ET-14A

Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Uhr



ET-14A ist ein Funk-Raumthermostat mit Uhr zur Temperaturerfassung in Wohn-, Büro- und Hotelräumen. Aufwendige 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
- + Adaptive Startkontrolle

ANWENDUNGSGEBIET

Funk-Raumthermostat zum Steuern des LAVA®-F und ET-111A für LAVA® Infrarotpaneele sowie des ET-111C für den LAVA® LITE.

Funk-Thermostat ET-14A, 230 V

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-14A	40595	Elektronischer Funk-Raumthermostat mit Uhr (Funkempfänger ET-111A oder LAVA®-F separat erhältlich)	178,30

**TECHNISCHE DATEN**

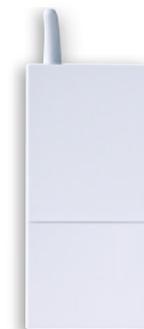
- > Schaltstrom: 16 A, 230 V
- > Sendefrequenz: 868 MHz
- > Reichweite: Bis 300 m
- > Montage: Aufputz
- > Abmessungen: 140 x 54 x 25 mm
- > Schutzart: IP 20
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundener Funkempfänger für LAVA® BASIC-DM, LAVA® ARCUS oder LAVA® FRAME Infrartheizungen.

ET-111A

Funkempfänger mit 16 A Relais



Der Funkempfänger ET-111A ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A (separat erhältlich) ein einfaches Schalten von Heizgeräten. Der Frequenzbereich von 868 MHz garantiert eine große Reichweite und optimale Verbindung.

Funkempfänger ET-111A, 230 V

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 16 A Relais in Aufputzgehäuse (in Verbindung mit ET-14A)	143,50

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 10 A
- > Montage: Unterputz
- > Reichweite: 100 – 300 m
- > Maße: 50 x 47 x 33 mm
- > Schutzklasse: IP 20
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundener Funkempfänger für LAVA® LITE und LAVA® ARCUS

ET-111C

Funkempfänger mit 10 A Relais in UP-Dose



Der Funkempfänger ET-111C ermöglicht einfaches Schalten von elektrischen Heizgeräten. Der Empfänger kann mit dem ET-14A (separat erhältlich) die Raumtemperatur steuern.

Funkempfänger ET-111C, 230 V

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-111C	40039	Funkempfänger mit 10A Relais in UP-Dose	143,50

ETHERMA eTOUCH HYBRID

Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen und Touchfunktion



eTOUCH HYBRID ist das neueste Design-Einbauthermostat von ETHERMA, das sich durch die energieeinsparende Selbstlernfunktion, besondere Bedienerfreundlichkeit und das elegante Infinity Design auszeichnet. Der Regler verfügt über ein hochwertiges Glas-Touchpad und kann dank zwei Relaisausgängen gleichzeitig 2 Heizungen steuern - jeweils wahlweise mit Timerfunktion (bis zu 3h) oder Wochenprogrammierung. Es ist zudem Ökodesign-Richtlinien konform.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom Gesamt: 16 A
- > Temp.bereich: 18 bis 27 °C
- > Montage: Auf UP-Schaltdose
- > Farbe: Weiß
- > Maße: 90 x 90 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Einfache Menüführung
- + Selbstlernfunktion
- + Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- + 2 Relaisausgänge
- + Timer bis zu 3 Stunden
- + Wochenprogramm
- + Ökodesign-Richtlinien konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten in Verbindung mit externem Begrenzer, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte.

eTOUCH HYBRID Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 230 V

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTOUCH-HYBRID	40641	Design-Einbauthermostat mit zwei Relaisausgängen, 16 A, 18-27 °C, weiß	331,00
KRU	27544	Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C	35,20

Funktionsmöglichkeiten:

- Ein/Aus-Taste für z.B. elektrische Zusatzheizungen
- Zurück im Menü

- Timer-Auswahltaste für z.B. elektrische Zusatzheizungen
- Menütaste oder Eingabetaste im Menü



- Ein/Aus-Taste für Fußbodenheizung
- Vorwärts im Menü

- Zieltemperatur-Auswahltaste für Fußbodenheizung
- Abwärts im Menü

Hintergrundbeleuchtung Ein/Aus

OLED Display

Reset-Taste



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: 5 bis 40 °C
- > Bodentemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- > Raumtemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- > Bodentemp. Grenzwert: +50 °C
- > Montage: Auf UP-Schalterdose
- > Rahmenfarbe: Weiß
- > Abmessungen: 75 x 75 mm (ohne Rahmen)
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Prüfzeichen: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + WLAN-fähig
- + Fernsteuerung via App
- + Sprachsteuerung, kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistent
- + Einfache Menüführung
- + Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- + Selbstlernmodus
- + Anzeige Energieverbrauch
- + Automatischer Wechsel von Sommer- auf Winterzeit
- + Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- + Ökodesign-Richtlinien konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und alle Heizgeräte.

Kostenlose App „WarmMe“ zur direkten Steuerung des Reglers über WLAN.



ETHERMA eTOUCH WIFI

Schaltereinbaathermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion



Mit dem neuen, smarten Thermostat eTOUCH WIFI lässt es sich noch komfortabler heizen und Geld sparen. Neben der intuitiven Bedienung des Reglers macht das Easy-Start-Up Programm zur einfachen Erstinstantion sowie die neue App die Steuerung der Heizung noch leichter. Mit der Fernbedienung via App wird die Temperatur eines Raumes einfach gesteuert – egal von wo auf der Welt. Das große Display ist gut zu lesen und dank Touchpad per Fingerberührung einfach zu bedienen. Überzeugend ist die ECO+ Regelintelligenz für eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung des Heizsystems, um Energie zu sparen.

ETHERMA INFO: Kompatible Schalterprogramme finden Sie auf www.etherma.com.

WEITERE HINWEISE

- > Easy-Start Up, das Startprogramm zur einfachen Erstinstantion des Reglers.
- > Die Regelintelligenz garantiert eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung Ihres Heizsystems und spart Energie.
- > Einstellbares Aufheizverhalten zur Schonung unterschiedlicher Bodenbeläge.
- > Einfacher Austausch vorhandener Regler möglich.

eTOUCH WIFI Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, 230 V

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
eTOUCH-WIFI	44722	Schaltereinbaathermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	E1	194,60
ET-Snubber	30593	Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss, IP 20, 230 V	A2	25,30



ETHERMA eTOUCH ECO

Schaltereinbauthermostat mit Touchpad



Eine moderne, punktgenaue Regelung ist der Schlüssel, um Betriebskosten zu sparen und keine wertvolle Energie zu verschwenden. Das Design-Schaltereinbauthermostat eTOUCH ECO zeichnet sich durch seine besondere Bedienerfreundlichkeit aus, mit Easy-Start-Up Programm zur einfachen Erstinstallation und einem Farb-Display mit Touchpad. Überzeugend sind die ECO+ Regelintelligenz für eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung des Heizsystems, um Energie zu sparen, und die Selbstlernfunktion.

ETHERMA INFO: Kompatible Schalterprogramme finden Sie auf www.etherma.com.

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. Die genaue Auflistung finden Sie unter www.etherma.com.
- > 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
- > Rahmenfarbe: Weiß, Hochglanz
- > Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Prüfzeichen: SEMKO

PRODUKTVORTEILE

- + Einfache Menüführung
- + 3 Programme: Wohnung, Büro und Timer
- + Installateurmodus: Kalibrierung Fühler und Hysterese, Steuerleitung für externe Schaltuhr
- + Selbstlernfunktion
- + Anzeige Engergieverbrauch
- + Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- + Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- + Temperatursturzerkennung
- + Ökodesign-Richtlinien konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte.

eTOUCH ECO Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 230 V

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
eTOUCH-ECO	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	E1	194,60
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH und eTWIST BASIC	A2	42,70

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: 5 bis 28 °C
- > Montage: Auf UP-Schaltdose
- > Farbe: Weiß
- > Abmessungen: 55 x 55 mm
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Einfache Bedienung über Drehrad
- + Bluetooth Steuerung via kostenloser App
- + Wochenprogramm und viele weitere Funktionen mit App
- + Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit der App
- + Ventilschutz
- + Absenken über externe Schaltuhr

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat für Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und alle Heizgeräte mit Menüführung über die eControl App mittels Bluetooth 4.2.

ETHERMA eTWIST BASIC

Dreh-Thermostat mit App-Funktion



Der neue eTWIST BASIC vereint die Einfachheit des Drehrads mit moderner, effizienter Technik. Über das Drehrad kann man die Raum- oder Bodentemperatur steuern. Über Bluetooth 4.2 und die kostenlose App sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich. Der eTWIST BASIC 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.

ETHERMA INFO: Kompatible Schalterprogramme finden Sie auf www.etherma.com.

eTWIST BASIC Schaltereinbaathermostat mit Drehregler und App-Steuerung, 230V

LZ: ab Lager

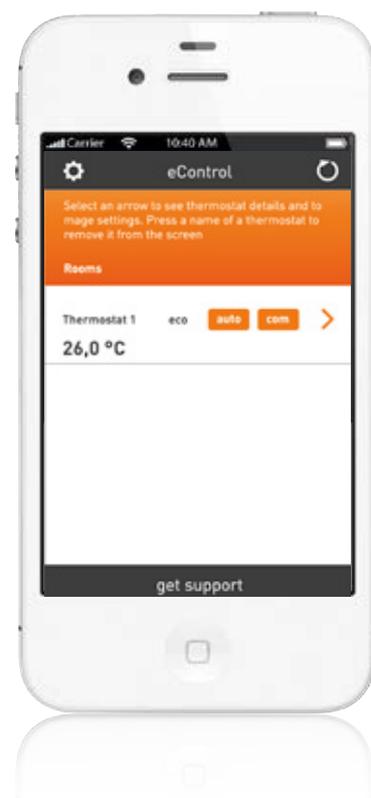
Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
eTWIST-BASIC-1	41278	Schaltereinbaathermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1	124,60
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH und eTWIST BASIC	A2	42,70

ETHERMA eCONTROL

Die App, die alles für Sie regelt.

Mit Hilfe der kostenlosen App eControl können erweiterte Funktionen zur Steuerung aller eTWIST Thermostate bequem über iOS oder Android gewählt werden. Weiter können auch die Betriebsstunden sowie der Temperaturverlauf pro Tag überprüft werden. Optimierungen wie Fühlerkalibrierung, Absenkttemperatur, Ventilschutz und das Einstellen von Min- und Max-Werten sind ebenso möglich.

- + Wochenprogramm
- + Kalibrierung der Boden- oder Raumtemperaturfühler
- + Temperaturbereich der Boden- oder Raumtemperaturfühler
- + Einstellung des Heizleistungsbereichs durch PWM (in %)
- + Helligkeit des Front-LED-Signals
- + Absenkttemperatur
- + Modi: Boden, Raum, Kombi, PWM
- + Hand- oder Automatikbetrieb



ETHERMA eTOUCH BASIC

Thermostat mit Touchpad



Der eTOUCH BASIC zeichnet sich durch die energieeinsparende Funktion und sein formvollendetes Design aus. Die Fuzzy-Logic Regeltechnologie garantiert nicht nur eine konstantere Temperatur, sondern hilft auch aktiv Energie zu sparen. Der Regler verfügt über ein großes Segment-Display, sowie eine Auswahl-funktion, ob die Fußboden- oder Raumtemperatur geregelt wird. Wahlweise kann auch die Raumtemperatur geregelt und die Fußbodentemperatur begrenzt werden.

ETHERMA INFO: Kompatible Schalterprogramme finden Sie auf www.etherma.com.

Achten Sie bei der Planung auf Ökodesignkonformität.

ETHERMA TIPP: In Verbindung mit externer Schaltuhr Ökodesign-Richtlinien konform.

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:	Signalweiß RAL9003, Hochglanz
> Abmessungen:	55 x 55 mm (ohne Rahmen)
> Bodenföhler:	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 - aufgrund der Ökodesign-Richtlinien nur in Verbindung mit einer externen Wochenschaltuhr zu verwenden.

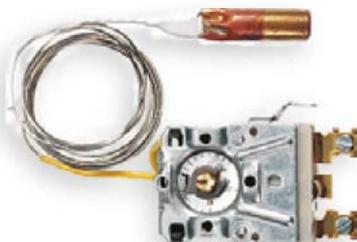
eTOUCH BASIC Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 230 V, IP 21

LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
eTOUCH-BASIC-W	39856	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-40 °C, inkl. weißem Rahmen	E1	124,60
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH und eTWIST	A2	42,70

KAPILLARTHERMOSTAT KRU

Fußbodentemperaturbegrenzer



Der Maximaltemperaturbegrenzer KRU ist ein mechanischer Kapillarrohrfühler zur Begrenzung von Fußbodentemperaturen für die Speicher- und Ergänzungsheizung oder auch unter Laminatfußböden. Der KRU eignet sich zum Einbau in eine UP-Dose 100 | 100.

TECHNISCHE DATEN

> Nennspannung:	230 V
> Schaltstrom:	16 A
> Temp.bereich:	10 bis 60 °C
> Bodenföhler:	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.

Kapillarthermostat KRU

RG: E1 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
KRU	27544	Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C	35,20

**TECHNISCHE DATEN**

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: 0 - 60 °C
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Schutzart: IP 30
- > Breite: 17 mm (1 TE)
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haus-
technik und der Industrie.

ITR-69

Elektronisches Thermostat für Verteilereinbau



Der Regler ITR-69 ist für die Montage auf DIN-Schiene vorgesehen, wodurch ein einfacher Einbau in den Schaltschrank ermöglicht wird. Er besitzt einen Analogeingang für Temperaturfühler, sowie ein Schaltrelais. Das Gerät ist für die Fernregelung konzipiert und kann mittels Schaltuhr abgesenkt werden.

Verteilereinbauthermostat ITR-69, 230 V, IP 30

RG: E2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ITR-69	34697	Elektronischer Verteilereinbauregler, Fernfühler: 3 m, 0 - 60 °C, 16 A, 230 V, Nachtabsenkung	143,80
ET-EF-ITR-69	37848	Fernfühler für Verteilereinbauregler ITR-69, Temperaturbereich 0 - 60 °C	43,70

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

PRODUKTVORTEILE

- + LCD-Display
- + Ökodesign-Richtlinien konform
- + Temperatursturzerkennung
- + Wochenprogramm
- + Umfangreiches Zubehör

ANWENDUNGSGEBIET

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haus-
technik und der Industrie.

ITR-80

Elektronisches Universalthermostat für Verteiler-
einbau mit digitaler Anzeige



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 die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt.

Verteilereinbauthermostat ITR-80, 230 V, IP 20

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
ITR-80	39334	Elektronischer Universalthermostat für Verteilereinbau mit digitaler Anzeige inkl. NTC-Fühler	E2	172,90
ET-EF-7x	37847	Ersatzfühler, Länge: 3 m, NTC	A2	35,90
ET-TF-ITR80-AP	39422	Temperaturfernfühler inkl. Gehäuse als Raumfühler für ITR-80, Temp.-Bereich -50 °C bis 105 °C	A2	47,50
ET-FF-ITR80-HT	39979	Hochtemperaturfernfühler für ITR-80, PTC Fühler, Temp.-Bereich 0 °C bis 170 °C, Länge: 3 m	A2	39,10
ET-Snubber	30593	Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss, IP 20, 230 V	A2	25,30

DAS ETHERMA eFROST-SYSTEM

SMART bei jedem Wetter.

Eine sichere Funktion und gleichzeitig die Einsparung von Betriebskosten wird durch vollautomatische Überwachung gewährleistet. Die eFROST Eis- und Schneemelder mit einem oder zwei kombinierten Feuchte- und Temperaturfühlern haben die Aufgabe Eisbildung und Schneefall frühzeitig zu erkennen und durch das rechtzeitige Einschalten der Heizung, das Liegenbleiben von Schnee und die Eisbildung zu verhindern. Der Sensor erfasst die aktuelle Temperatur und den beginnenden Schneefall. Damit die Heizung eingeschaltet wird, muss die eingestellte Temperatur unterschritten und gleichzeitig die eingestellte Feuchte überschritten werden. Die Energieeinsparung gegenüber thermostatisch geregelten Anlagen beträgt sogar bis zu 70%. Damit wird ein wirtschaftlicher Betrieb der Anlage gewährleistet.

WLAN MODUL FÜR MEHR KOMFORT

Erweitern Sie Ihre ET-9300 Steuerung mit dem ET-9380 Internet-Modul und genießen Sie noch mehr Komfort und die Vorteile unseres Online-Portals eFROST.

EINFACHE FERNBEDIENUNG

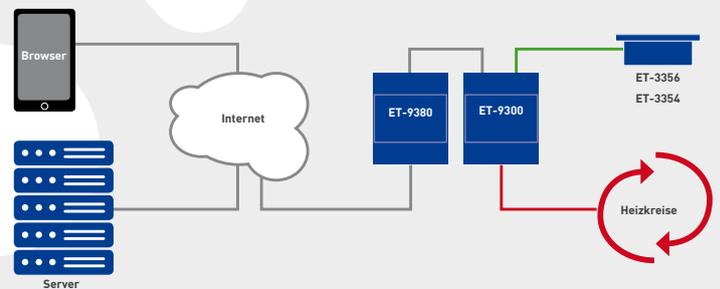
Steuern Sie Ihre Heizung bequem von Ihrem Notebook aus oder von unterwegs per Smartphone über das ETHERMA Online Portal eFROST.

SMARTE FERNWARTUNG

Im Falle einer Störung oder für eine jährliche Wartung kann der Installateur schnell und unkompliziert mittels Fernzugriff auf die Anlage zugreifen - das spart Zeit und Geld.

AUTOMATISCHE REGELUNG AUFGRUND LOKALEM WETTERBERICHT

Präzise Wetterdaten werden für die optimale Nutzung Ihrer Anlage geladen und automatisch verarbeitet. Damit steuert sich Ihre Heizung praktisch von selbst.



ET-9300

Erweiterbare Allround-Steuerung für Frei- und Dachflächenheizungen mit Touchdisplay



Der neue Eis- und Schneemelder ET-9300 ist ein Einkanal-Grundgerät, das für alle Anwendungen im Bereich Eis- und Schneemeldung einsetzbar ist. Mit dem Erweiterungsgerät ET-9375 ist er ausbaubar zu Multifunktions-Anlagen mit bis zu 8 Fühler/Heizkanälen. Mit dem Internet-Modul ET-9380 erhält er Internet-Anbindung wahlweise über LAN oder WLAN.

TECHNISCHE DATEN



- > Spannung: 230 V
- > Relaisausgang: 16 A
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- > Fühler: Separat erhältlich
- > Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- > Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- > Systemaufbau: CE konform

FÜHLER-POSITIONIERUNG

Eis- und Schneesensor

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung sowie Dachrinnen- und Dachflächenheizungen.

Freiflächensteuerung ET-9300, 230 V

RG: E2 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-9300	40675	Vollautomatische Freiflächen- sowie Dachflächen- und Dachrinnensteuerung	421,00
ET-9375	40753	Erweiterungsmodul für ET-9300 zur Kopplung mehrerer Anlagen	291,90
ET-3354	34089	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, Anschlussleitung: 6 m	218,60
ET-3356	40596	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächenheizungen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 6 m	397,30



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 50 Hz
- > Leistungsaufnahme: Max. 5 VA
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- > Schutzart: IP 20
- > Systemaufbau: CE konform

KOMMUNIKATION

- Protokoll TCP/IP zum lokalen Internet-Router
- Ethernet-Anschluss (RJ45)
- WLAN/LAN-Modul (Antennenbuchse)
- TGN-Bus zum Steuergerät
- Mini-USB zum Laptop/PC

ET-9380

WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inklusive Antenne



Das kompakte Gateway ET-9380 ist die Neuerung im Eis- und Schneemeldesegment. Mit Hilfe des Gateways kann erstmalig ein Eis- und Schnellmeldesystem eine Wettervorhersage verarbeiten und dem Kunden seinen Status mitteilen, konfiguriert die wichtigsten Einstellungen und bietet die Möglichkeit der Fernbedienung. Das Gateway dient der Verbindung des Eis- und Schneemelders vom ET-9300 und ggf. dessen Erweiterungsgerät zum ETHERMA-Portal im Internet. Das Gateway kann per Kabel an einen handelsüblichen DSL/UMTS Router angeschlossen werden und verfügt zusätzlich über eine WLAN-Funktion und einen Antennenanschluss. Die Funkantenne für das Gateway ist inkludiert.

ETHERMA ONLINE-PORTAL eFROST

Zur Steuerung für das Allround-System ET-9300 in Verbindung mit ET-9380

Die Nutzung der Funktionen des Internet-Gateway erfolgt über einen Account auf dem ETHERMA eFROST Portal. Der Zugang ist über die gängigen Standardbrowser mittels jedem smarten Gerät, Tablet oder PC möglich. Zur Nutzung ist eine einmalige Registrierung auf dem ETHERMA eFROST Portal erforderlich.

IHRE VORTEILE:

- + Lokaler Wetterbericht, exakte Geo-ID im Nutzerportal interaktiv einstellbar
- + Fernbedienung der gesamten Anlage über das Nutzerportal mit einem HTML-Brower und Smartphone, Tablet oder PC
- + Steuerdaten je Kanal: Betriebsart, Aktivierungstemperatur, Feuchteschwelle, Mindestheizzeit, Zonenzuordnung, Startbefehl für Mindestheizzeit
- + Messdaten je Kanal: Temperatur, Feuchte, Zustand, Ausgang Heizkreis, Betriebsstunden, ggf. Lufttemperatur
- + Zeitsteuerung: Wochenprogramm für Betriebsarten je Zone, Ferienprogramm für die Gesamtanlage



www.etherma.com/efrost

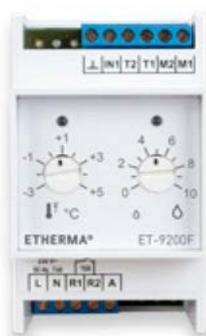
Gateway ET-9380 inkl. Antenne, 230 V

RG: E2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-9380	40677	WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inklusive Antenne, LAN und WLAN Verbindung möglich	777,30
ET-SP-9380	40767	Jährliche Servicepauschale	39,00

ET-9200F

Steuerung für Freiflächenheizungen



Der Eis- und Schneemelder ET-9200F ist optimal für den Einsatz bei Freiflächenheizungen geeignet und als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3356) geeignet.

TECHNISCHE DATEN

- > Spannung: 230 V, 50 Hz
- > Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- > Temp.bereich: -30 °C bis +75 °C
- > Nachheizmöglichkeit
- > Systemaufbau: CE konform

FÜHLER-POSITIONIERUNG

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung

Freiflächensteuerung ET-9200F, 230 V

RG: E2 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
ET-9200F	40674	Steuerung für Freiflächenheizung, 1 Fühler möglich (nicht enthalten)	E2	281,70
ET-3356	40596	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 6 m	E2	397,30
ET-3354-20	44717	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächen, Anschlussleitung: 20m	E2	319,00
ET-3356-20	40769	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 20 m	E2	488,30
ET-3356-50	40788	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 50 m	E2	780,70
ET-MA-3356	40789	Montageabdeckung aus Alu für Bodenhülse Sensor ET-3356 während dem Einbau	A2	82,20

ET-9100D

Steuerung für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen



Der Eis- und Schneemelder ET-9100D ist optimal für den Einsatz bei Dachrinnenheizungen geeignet und als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3354) geeignet.

TECHNISCHE DATEN

- > Spannung: 230 V, 50 Hz
- > Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- > Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- > Nachheizmöglichkeit
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Dachrinnen- und Dachflächenheizung

Dachrinnen- und Dachflächensteuerung ET-9100D, 230 V

LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
ET-9100D	40673	Steuerung für Dachrinnenheizung, 1 Fühler möglich (nicht enthalten)	E2	281,70
ET-3354	34089	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächen, Anschlussleitung: 6 m	E2	218,60
ET-MB-3354-ZN	37774	Montageblech aus Titan-Zink für Dachrinnen-Sensor ET-3354, Montagehilfe zur genauen Justierbarkeit des Sensors	A2	44,90
ET-MB-3354-CU	44721	Montageblech aus Kupfer für Dachrinnen-Sensor ET-3354, Montagehilfe zur genauen Justierbarkeit des Sensors	A2	44,90



TECHNISCHE DATEN

- > Schaltstrom: 16 A, 230 V
- > Montage: Aufputz
- > Plusbereich: 0 bis +15 °C
- > Minusbereich: 0 bis -15 °C
- > Abmessung: 120 x 122 x 55 mm
- > Schutzart: IP 65
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Temperaturregelung von kleinen Dachrinnenbeheizungen.

ET-3102

Bimetall-Doppelthermostat inkl. Fühler



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.

Bimetall-Doppelthermostat, 230 V, IP 65

RG: E2 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-3102	26616	Bimetall-Doppelthermostat	137,20



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 20 A
- > Montage: Aufputz
- > Umgebungstemp.: + 55 °C
- > Maße: 65 x 75 x 70 mm
- > Schutzklasse: IP42
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Lasttrennschalter, 3 Gruppenschalter für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten.

ET-S123

Gruppenschalter für EEZ und EIH



Regelt die Leistung in drei Gruppen 0-1/1-2/1-2-3. Beim Einsatz mit EEZ oder EIH können die Elemente des Wärmestrahlers in Gruppen manuell geschaltet werden.

Gruppenschalter ET-S123

RG: E2 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-S123	34976	Manueller Schalter für Stufen 1-2-3	106,20

ET-KRT

Kapillarrohrthermostat für Raumtemperatur



Der ET-KRT ist ein Kapillarrohrthermostat für die Regelung von Heizgeräten. Die Einstellung der Temperatur erfolgt im Gehäuse (ET-KRT-1900) oder am Thermostat mit Drehknopf (ET-KRTV-19).

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 3500/4000 W
- > Schaltstrom: 16/6 A
- > Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
- > Abmessungen (HxBxT): ET-KRTV-19: 110 x 75 x 69 mm
ET-KRT-1900: 110 x 75 x 59 mm
- > Schutzklasse: IP55
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Raumthermostat für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten.

ET-KRT, Universalregler

RG: E2 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-KRTV-19	32890	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 5 - 60 °C, 230/400 V, 16/6 A, IP 55, Drehknopf sichtbar	162,40
ET-KRT-1900	29378	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 5 - 60 °C, 230/400 V, 16/6 A, IP 55	162,40



TECHNISCHE DATEN

Bis 100 kW

- > Oberfläche: Pulverbeschichtet
- > Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- > Maße: Projektbezogen
- > Schutzart: IP 54
- > Systemaufbau: CE konform

MATERIAL

- > DH2: Kunststoff
- > FHW: Metall

WANDVERTEILER 6 - 100 kW

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 und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen 6 - 100 kW, IP 54

RG: E4 | LZ: 3-4 Wochen

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
DH2-2	31145	Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 2 x 16 A, 2 Kreise	1142,90
DH2-3	29858	Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 3 x 16 A, 3 Kreise	1196,10
DH2-4	28943	Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 4 x 16 A, 4 Kreise	1241,10
DH2-6	39138	Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 6 x 16 A, 6 Kreise	1616,20
FHW-10	34631	Wandverteiler bis 10 kW	2924,70
FHW-20	33504	Wandverteiler bis 20 kW	3080,50
FHW-40	33505	Wandverteiler bis 40 kW	3207,30
FHW-60	33506	Wandverteiler bis 60 kW	4428,10
FHW-80	34632	Wandverteiler bis 80 kW	5563,00
FHW-100	34633	Wandverteiler bis 100 kW	6414,90

TECHNISCHE DATEN



- > Material: Metall
- > Oberfläche: Pulverbeschichtet
- > Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- > Maße: Projektbezogen
- > Schutzart: IP 54

STANDVERTEILER 10 - 250 kW

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

Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen 10 - 250 kW, IP 54

RG: E4 | LZ: 3-4 Wochen

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
FHS-10	32925	Standverteiler bis 10 kW	3600,80
FHS-20	30378	Standverteiler bis 20 kW	3723,50
FHS-40	30986	Standverteiler bis 40 kW	3871,10
FHS-60	29784	Standverteiler bis 60 kW	4985,30
FHS-80	32857	Standverteiler bis 80 kW	6095,50
FHS-100	31938	Standverteiler bis 100 kW	6738,40
FHS-250	33325	Standverteiler bis 250 kW	13239,40

ETHERMA HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass sich der Preis von Wand-/Standverteiler durch Sonderausstattung sowie erforderlichem Mehraufwand erhöht. Für ein individuelles Verteilerangebot wenden Sie sich bitte an das ETHERMA Technik-Team.



DARAUF BAUEN WIR. DIE VIER SÄULEN VON ETHERMA.



QUALITÄT.

Regionale Produktion für internationale Standards.

Seit über 35 Jahren stehen wir für höchsten Standard zu fairen Preisen. Um unseren und Ihren Ansprüchen Tag für Tag gerecht zu werden, entwickeln und produzieren wir unsere ETHERMA-Produkte mit hochwertigen Materialien in unserer Heimat Österreich. In den beiden Salzburger Produktionsstätten werden unsere Produkte nach höchstem, internationalem Standard gefertigt, von unseren Experten der Qualitätsprüfung unterzogen und mit viel Achtsamkeit für den Transport vorbereitet.



SERVICE.

Als Kunde gehören Sie für uns zur Familie.

Wir begleiten unsere Kunden von der kostenlosen Beratung und Planung bis hin zur Verlegung des neuen Heizungssystems. Dabei stehen wir Ihnen ganz persönlich und auf direktem Weg mit Rat und Tat zur Seite. Unsere langjährigen und professionell geschulten Mitarbeiter nehmen sich die nötige Zeit, um die optimale Heizlösung für Sie zu finden. Perfekter Service endet bei uns nicht mit dem Verkauf. Mit ETHERMA gewinnen Sie einen zuverlässigen, treuen Partner.



DESIGN.

Unsere Heizung ist ein echtes Kunstwerk.

Neben Effizienz und Funktionalität legen wir bei unseren Produkten besonders viel Wert auf ein ansprechendes Design. Unsere Heizsysteme fügen sich perfekt in das Gesamtbild der Wohnräume, Gebäude und Freiflächen ein, sind unsichtbar oder lassen sich als Designelement in die Architektur integrieren. Unser Fokus ist, für Gemütlichkeit und Komfort in Ihrem Lebensraum zu sorgen. Architektonische Einschränkungen gibt es auf Grund der individuellen Gestaltungsmöglichkeiten, Maßfertigung und vielfältigen Einsatzbereiche unserer Produkte keine.



INNOVATION.

Wir denken seit über 40 Jahren voraus.

Firmengründer Peter Reiter machte seinem Namen stets alle Ehre, er war ein echter Vorreiter auf dem Gebiet der elektrischen Heizsysteme. Zahlreiche Patente sind das Ergebnis daraus. So wurde beispielsweise die erste Dünnpflegeheizmatte Europas von uns produziert. Auch Sohn und Nachfolger Thomas Reiter arbeitet stetig an der Weiterentwicklung und engagiert sich aktiv für die Akzeptanz elektrischer Heizsysteme. So ist ETHERMA auch Mitbegründer der IG Infrarot. Die Innovationskraft in den Bereichen Fußboden- und Infrarotheizungen zeichnet unser Unternehmen bis heute aus.

GEPRÜFTE QUALITÄTSGARANTIE



Das Qualitätssiegel „MADE IN AUSTRIA“ zeichnet Produkte aus, die in Österreich produziert wurden. Der Endkunde kann sicher sein, sobald er dieses Zeichen sieht, dass es ein österreichisches Qualitätsprodukt ist.



BVF ist ein Zusammenschluss namhafter System- und Komponentenanbieter. Die Mitgliedsfirmen des BVF erarbeiten gemeinsam die Richtlinien und Broschüren, die den Stand der Technik im Bereich der Flächenheizungen- und Flächenkühlungen dokumentieren.



IG Infrarot ist eine Initiative mit dem Ziel, „Heizen mit Infrarot“ als anerkannte Standardheizlösung für Gebäude zu etablieren, Anwendungs- und Auslegungsrichtlinien zu entwickeln, Qualitätsstandards für Mitglieder zu setzen und zu überwachen sowie Normungsprozesse zu begleiten.



Bestätigt die Konformität zu harmonisierten EU-Normen. „CE“ ist eine Kennzeichnung für Produktsicherheit in Europa nach geltenden EG-Richtlinien. Hersteller bestätigen durch die Anbringung dieses Zeichens, dass das Produkt den europäischen Richtlinien für Produktsicherheit entspricht.



Deutscher Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Deutschland.



Finnischer Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Finnland.



Wenn ein Produkt dieses Prüfzeichen trägt, bedeutet dies, dass das repräsentative Muster des Produkts von UL getestet wurden und die Sicherheitsanforderungen von UL erfüllt. Das optionale C UL US-Prüfzeichen zeigt die Übereinstimmung mit den kanadischen und den US-amerikanischen Anforderungen.



Das BONUSKONTO ist die neue Prämienplattform am österreichischen Markt, die den Kauf ausgewählter Aktionsprodukte von renommierten Industriepartnern belohnt. Als einer der Partner des BONUSKONTOS vergibt ETHERMA künftig für den Einkauf von ausgewählten ETHERMA Bonuskontoprodukten Prämienpunkte an Elektriker aus Österreich. Diese können gesammelt und für tolle Prämien eingetauscht werden. Mehr Infos unter: www.bonuskonto.at.



Wenn einem Produkt das KEMA-KEUR-Zeichen verliehen wurde, ist es für die Sicherheit unerheblich, wo es hergestellt wurde, da die Produkte und Produktionsstätten von KEMA regelmäßig überprüft werden. Dabei geht es nicht um eine einmalige Prüfung, sondern um die laufende Überwachung.



Norwegischer Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Norwegen.



Österreichischer Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Österreich.



Schwedischer Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Schweden.



TÜV Austria ist ein führendes österreichisches Dienstleistungsunternehmen im Bereich Prüfung, Inspektion, Zertifizierung sowie Aus- und Weiterbildung. 1872 als Verein in Wien gegründet, ist der TÜV Austria auch heute noch ein eigenständiges, österreichisches Unternehmen, das nach den Grundsätzen der Objektivität, Unparteilichkeit und Integrität ausgerichtet ist.



TÜV Nord - Technischer Überwachungsverein, allgemeines Sicherheitsprüfzeichen. Es bescheinigt einem Produkt, dass es den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) entspricht.



ETHERMA kann auf 40 Jahre Erfahrung in der Vorplanung, Projektierung, Produktion und den Einbau von elektrischen Heizsystemen, Freiflächen-, Dachrinnen-, Dachflächen- und Rohrbegleitheizungen zurückgreifen. Profitieren auch Sie von dieser Erfahrung und nutzen Sie unseren umfangreichen 360° Service.

AGB ÖSTERREICH

1. GELTUNGSBEREICH

- 1.1 Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Österreichs bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs für Elektromedizinische Technik (die aktuellen Versionen sind erhältlich unter www.feei.at).
- 1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

2. ANGEBOT

- 2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.
- 2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.

3. VERTRAGSSCHLUSS

- 3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesendet hat.
- 3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
- 3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4. PREISE

- 4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Verladung, Demontage, Rücknahme und ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten für gewerbliche Zwecke im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.
- 4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.
- 4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.
- 4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.
- 4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.
- 4.6 Der Aufwand für die Besorgung von Artikeln, welche nicht aus dem Produktkatalog 2021 stammen oder Nicht-Lagerartikel sind, werden dem Käufer mit € 20,- in Rechnung gestellt.

5. LIEFERUNG

- 5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
 - a) Datum der Auftragsbestätigung
 - b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;
 - c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.
- 5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.
- 5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen.
- 5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechnen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

6. GEFAHRENÜBERGANG UND ERFÜLLUNGORT

- 6.1 Nutzung und Gefahr gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z.B. franko, CIF u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.
- 6.2 Alle Lieferungen werden unfrei und mit Paketdienst versendet. Im Falle der Lieferung durch den Verkäufer gilt: Für eine Lieferung in Österreich unter einem Warennettowert von € 500,- werden € 19,- verrechnet. Alle Lieferungen über diesem Warenwert erfolgen frei Haus. Für den Aufwand von Streckenlieferungen werden dem Käufer zusätzlich € 20,- in Rechnung gestellt.
- 6.3 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.
- 6.4 Rügen offener Mängel, die Liefergegenstände betreffend, sind nur zulässig, wenn die Mängel im Frachtbrief vermerkt sind; gleiches gilt für Transportschäden. Eine Anzeige hat unverzüglich schriftlich zu erfolgen. Verdeckte Mängel sind uns unverzüglich (spätestens innerhalb von 5 Werktagen) nach Entdeckung anzuzeigen. Später können Beanstandungen nicht mehr geltend gemacht werden.
- 6.5 Die Entladung und das Einbringen der Waren in Gebäude ist Sache des Bestellers. Für Sonderwünsche wie Express-Sendungen, Avis oder spezielle Lieferzeiten, wird ein Zuschlag erhoben.
- 6.6 Sofern nicht anders vereinbart, wird die Verpackung zum Selbstkostenpreis verrechnet.
- 6.7 Rücksendungen: Es können nur Lagerartikel (siehe Hinweis über Produkttabellen in der Preisliste) in neuem Zustand mit ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung und nach vorheriger Vereinbarung zurückgenommen werden. Artikel, welche speziell auf Kundenwunsch eingekauft oder produziert wurden, sind nicht rückgabeberechtigt. Für die Abwicklung muss ein Verkaufsbeleg vorliegen. Für die Abwicklung werden folgende Kosten verrechnet: 20% der Produktnettosumme, jedoch mindestens € 25,- als Entschädigung für unsere Umtriebe zuzüglich der Porto- bzw. Frachtkosten, falls die Lieferung franko erfolgte.

7. ZAHLUNG

- 7.1 Für Erstlieferungen und sofern keine anderen Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, erfolgen die Lieferungen ausschließlich gegen Vorkasse bzw. per Nachnahme. Davon abweichende individuelle Vereinbarungen entnehmen Sie bitte:
 - > Ihrer Fachhändler-Rabatt-Vereinbarung
 - > Ihrem aktuell gültigen Angebot
- 7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.
- 7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z. B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.
- 7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.
- 7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.
- 7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Geschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte
 - a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,
 - b) sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.
- 7.7 Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.
- 7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab. Der Käufer ist zur Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware bei Weiterverkauf mit Stundung des Kaufpreises nur unter der Bedingung befugt, dass er gleichzeitig mit der Weiterveräußerung den Zweitkäufer von der Sicherungszession verständigt oder die Zession in seinen Geschäftsbüchern anmerkt. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

8. GEWÄHRLEISTUNG UND EINSTEHEN FÜR MÄNGEL

- 8.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.
- 8.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.
- 8.3 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel in angemessener Frist binnen 14 Tagen schriftlich angezeigt hat und die Anzeige dem Verkäufer zugeht. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels in angemessener Frist nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfüllungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusetzen zu lassen oder eine angemessene Preisminderung vorzunehmen.
- 8.4 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.
- 8.5 Für beanstandete Mängel, welche nicht unter die Gewährleistung fallen, werden für alle entstandenen Aufwände (wie z.B. Transport, Verpackung, Prüfungsaufwand, etc.) 20% der Produktnettosumme, mindestens jedoch €25,- in Rechnung gestellt.
- 8.6 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsgemäße Ausführung.
- 8.7 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.
- 8.8 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 8.9 Ansprüche nach § 933b ABGB verjähren jedenfalls mit Ablauf der in Punkt 8.2 genannten Frist.
- 8.10 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.8 gelten sinngemäß auch für jedes Entstehen für Mängel aus anderen Rechtsgründen.
- 8.11 Maße, Gewichte, Eigenschaftszusicherungen werden so genau wie möglich angegeben, sind jedoch nicht verbindlich und stellen keine definitive Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieser Erzeugnisse muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden oder sich bei ETHERMA absichern. Wir behalten uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Kunden, an Werkstoffen oder Verarbeitung Änderungen vorzunehmen.

9. RÜCKTRITT VOM VERTRAG

- 9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.
- 9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,
- a) wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,
- b) wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt, oder
- c) wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt.
- 9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.
- 9.4 Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren

eröffnet wird oder ein Antrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

- 9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungsleistungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.
- 9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.
- 9.7 Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen laesio enormis, Irrtum und Wegfall der Geschäftsgrundlage durch den Käufer wird ausgeschlossen.

10. ENTSORGUNG VON ELEKTRO- UND ELEKTRONIKALGERÄTEN

- 10.1 Der Käufer von Elektro-Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke, welcher seinen Sitz in Österreich hat, übernimmt die Verpflichtung zur Finanzierung der Sammlung und Behandlung von Elektro- und Elektronikgeräten im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung für den Fall, dass er selbst Nutzer des Elektro-Elektronikgeräts ist. Ist der Käufer nicht Letztutzer, hat er die Finanzierungs-Verpflichtung vollinhaltlich durch Vereinbarung auf seinen Abnehmer zu überbinden und dies gegenüber dem Verkäufer zu dokumentieren.
- 10.2 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, hat dafür Sorge zu tragen, dass dem Verkäufer alle Informationen zur Verfügung gestellt werden, um die Verpflichtungen des Verkäufers als Hersteller/Importeur insbesondere nach §§ 11 und 24 der Elektroaltgeräteverordnung und dem Abfallwirtschaftsgesetz erfüllen zu können.
- 10.3 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, haftet gegenüber dem Verkäufer für alle Schäden und sonstigen finanziellen Nachteile, die dem Verkäufer durch den Käufer wegen fehlender oder mangelhafter Erfüllung der Finanzierungsverpflichtung sowie sonstiger Verpflichtungen nach Punkt 10. entstehen. Die Beweislast für die Erfüllung dieser Verpflichtung trifft den Käufer.

11. HAFTUNG DES VERKÄUFERS

- 11.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden, reinen Vermögensschäden, des entgangenen Gewinns, nicht erzielter Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 11.2 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
- 11.3 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.
- 11.4 Für alle Schäden ohne dass grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz vorliegen, ist unsere Haftung bei einer Auftragssumme bis 250.000 Euro mit höchstens 12.500 Euro; bei einer Auftragssumme über 250.000 Euro: mit max. 5 % der Auftragssumme, jedoch höchstens 250.000 Euro begrenzt.

12. GEWERBLICHE SCHUTZRECHTE UND URHEBERRECHT

- 12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.
- 12.2 Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen. Ohne schriftlicher Zustimmung dürfen diese weder kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden.

13. ALLGEMEINES

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

14. GERICHTSSTAND UND RECHT

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten – einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen – ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Fotos: ETHERMA, Fotolia.de, Adobe Stock

AGB DEUTSCHLAND

1. GELTUNGSBEREICH

- 1.1 Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Deutschlands, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Deutschlands bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Deutschlands für Elektromedizinische Technik (die aktuellen Versionen sind erhältlich unter www.zvei.org).
- 1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

2. ANGEBOT

- 2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.
- 2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.

3. VERTRAGSSCHLUSS

- 3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesendet hat.
- 3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
- 3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4. PREISE

- 4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Verladung, Demontage, Rücknahme und ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten für gewerbliche Zwecke im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.
- 4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.
- 4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.
- 4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.
- 4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.
- 4.6 Der Aufwand für die Besorgung von Artikeln, welche nicht aus dem Produktkatalog 2021 stammen oder Nicht-Lagerartikel sind, werden dem Käufer mit € 20,- in Rechnung gestellt.

5. LIEFERUNG

- 5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
 - a) Datum der Auftragsbestätigung
 - b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;
 - c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.
- 5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.
- 5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vortieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen.
- 5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechnen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

6. GEFAHRENÜBERGANG UND ERFÜLLUNGORT

- 6.1 Nutzung und Gefahr gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z.B. franko, CIF u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.
- 6.2 Alle Lieferungen werden unfrei und mit Paketdienst versendet. Im Falle der Lieferung durch den Verkäufer gilt: Für eine Lieferung in Deutschland unter einem Warennettowert von € 200,- werden € 12,50,- verrechnet (Inseln ausgenommen, Preis auf Anfrage). Alle Lieferungen über diesem Warenwert erfolgen frei Haus. Für den Aufwand von Streckenlieferungen werden dem Käufer zusätzlich € 20,- in Rechnung gestellt.
- 6.3 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.
- 6.4 Rügen offener Mängel, die Liefergegenstände betreffend, sind nur zulässig, wenn die Mängel im Frachtbrief vermerkt sind; gleiches gilt für Transportschäden. Eine Anzeige hat entsprechend § 377 HGB unverzüglich schriftlich zu erfolgen. Verdeckte Mängel sind uns gemäß § 377 HGB unverzüglich (spätestens innerhalb von 5 Werktagen) nach Entdeckung anzuzeigen. Später können Beanstandungen nicht mehr geltend gemacht werden.
- 6.5 Die Entladung und das Einbringen der Waren in Gebäude ist Sache des Bestellers. Für Sonderwünsche wie Express-Sendungen, Avis oder spezielle Lieferzeiten, wird ein Zuschlag erhoben.
- 6.6 Sofern nicht anders vereinbart, wird die Verpackung zum Selbstkostenpreis verrechnet.
- 6.7 Rücksendungen: Es können nur Lagerartikel (siehe Hinweis über Produkttabellen in der Preisliste) in neuem Zustand mit ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung und nach vorheriger Vereinbarung zurückgenommen werden. Artikel, welche speziell auf Kundenwunsch eingekauft oder produziert wurden, sind nicht rückgabeberechtigt. Für die Abwicklung muss ein Verkaufsbeleg vorliegen. Für die Abwicklung werden folgende Kosten verrechnet: 20% der Produktnettosumme aber mindestens € 25,- als Entschädigung für unsere Umtriebe sowie die Porto- bzw. Frachtkosten, falls die Lieferung franko erfolgte.

7. ZAHLUNG

- 7.1 Für Erstlieferungen und sofern keine anderen Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, erfolgen die Lieferungen ausschließlich gegen Vorkasse bzw. per Nachnahme. Davon abweichende individuelle Vereinbarungen entnehmen Sie bitte:
 - > Ihrer Fachhändler-Rabatt-Vereinbarung
 - > Ihrem aktuell gültigen Angebot
- 7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.
- 7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z. B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.
- 7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.
- 7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.
- 7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Geschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte
 - a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,
 - b) sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.
- 7.7 Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.
- 7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab. Der Käufer ist zur Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware bei Weiterverkauf mit Stundung des Kaufpreises nur unter der Bedingung befugt, dass er gleichzeitig mit der Weiterveräußerung den Zweitkäufer von der Sicherungszession verständigt oder die Zession in seinen Geschäftsbüchern anmerkt. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner Mitteilung zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

8. GEWÄHRLEISTUNG UND EINSTEHEN FÜR MÄNGEL

- 8.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.
- 8.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.
- 8.3 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel in angemessener Frist binnen 14 Tagen schriftlich angezeigt hat und die Anzeige dem Verkäufer zugeht. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels in angemessener Frist nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfüllungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusenden zu lassen oder eine angemessene Preisminderung vorzunehmen.
- 8.4 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.
- 8.5 Für beanstandete Mängel, welche nicht unter die Gewährleistung fallen, werden für alle entstandenen Aufwände (wie z.B. Transport, Verpackung, Prüfungsaufwand, etc.) 20% der Produktnettosumme, mindestens jedoch €25,- in Rechnung gestellt.
- 8.6 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsgemäße Ausführung.
- 8.7 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationsanforderungen und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.
- 8.8 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 8.9 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.8 gelten sinngemäß auch für jedes Entstehen für Mängel aus anderen Rechtsgründen.
- 8.10 Maße, Gewichte, Eigenschaftszusicherungen werden so genau wie möglich angegeben, sind jedoch nicht verbindlich und stellen keine definitive Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieser Erzeugnisse muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden oder sich bei ETHERMA absichern. Wir behalten uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Kunden, an Werkstoffen oder Verarbeitung Änderungen vorzunehmen.

9. RÜCKTRITT VOM VERTRAG

- 9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.
- 9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,
 - a) wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,
 - b) wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt, oder
 - c) wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt.
- 9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.
- 9.4 Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Antrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere

Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

- 9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungshandlungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.
- 9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.
- 9.7 Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen laesio enormis, Irrtum und Wegfall der Geschäftsgrundlage durch den Käufer wird ausgeschlossen.

10. ENTSORGUNG VON ELEKTRO- UND ELEKTRONIKALTGERÄTEN

- 10.1 Der Käufer von Elektro-Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke, welcher seinen Sitz in Deutschland hat, übernimmt die Verpflichtung zur Finanzierung der Sammlung und Behandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung für den Fall, dass er selbst Nutzer des Elektro-Elektronikgeräts ist. Ist der Käufer nicht Letztnutzer, hat er die Finanzierungs-Verpflichtung vollinhaltlich durch Vereinbarung auf seinen Abnehmer zu überbinden und dies gegenüber dem Verkäufer zu dokumentieren.
- 10.2 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Deutschland hat, hat dafür Sorge zu tragen, dass dem Verkäufer alle Informationen zur Verfügung gestellt werden, um die Verpflichtungen des Verkäufers als Hersteller/Importeur insbesondere nach §§ 11 und 24 der Elektroaltgeräteverordnung und dem Abfallwirtschaftsgesetz erfüllen zu können.
- 10.3 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Deutschland hat, haftet gegenüber dem Verkäufer für alle Schäden und sonstigen finanziellen Nachteile, die dem Verkäufer durch den Käufer wegen fehlender oder mangelhafter Erfüllung der Finanzierungsverpflichtung sowie sonstiger Verpflichtungen nach Punkt 10. entstehen. Die Beweislast für die Erfüllung dieser Verpflichtung trifft den Käufer.

11. HAFTUNG DES VERKÄUFERS

- 11.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden, reinen Vermögensschäden, des entgangenen Gewinns, nicht erzielter Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 11.2 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
- 11.3 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.
- 11.4 Für alle Schäden ohne dass grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz vorliegen, ist unsere Haftung bei einer Auftragssumme bis 250.000 Euro mit höchstens 12.500 Euro; bei einer Auftragssumme über 250.000 Euro: mit max. 5 % der Auftragssumme, jedoch höchstens 250.000 Euro begrenzt.

12. GEWERBLICHE SCHUTZRECHTE UND URHEBERRECHT

- 12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.
- 12.2 Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen. Ohne schriftlicher Zustimmung dürfen diese weder kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden.

13. ALLGEMEINES

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

14. GERICHTSSTAND UND RECHT

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten – einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen – ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Fotos: ETHERMA, Fotolia.de, Adobe Stock

Artikel	Preis	Seite	Artikel	Preis	Seite	Artikel	Preis	Seite	Artikel	Preis	Seite
0800140	118,90	45	30593	25,30	92	32675	115,10	17	34197	670,00	7
0800166	118,90	45	30640	13,50	8	32676	62,20	17	34198	752,00	7
0800172	118,90	45	30712	222,10	54	32678	122,30	17	34199	921,20	7
0800193	163,60	45	30718	251,30	54	32679	115,10	17	34200	1116,10	7
0800197	129,20	45	30793	196,80	54	32680	158,20	17	34201	127,60	7
0800198	129,20	45	30820	238,80	54	32700	86,40	16	34202	171,90	7
0800199	118,90	45	30822	276,40	54	32857	6095,50	99	34203	208,30	7
0800200	159,60	45	30823	289,00	54	32890	162,40	98	34204	213,70	7
0800204	140,80	45	30824	299,60	54	32925	3600,80	99	34205	255,10	7
25786	3,10	79	30825	308,70	54	32989	920,80	17	34206	302,10	7
26568	10,40	79	30828	217,70	54	32991	62,20	17	34207	341,10	7
26569	6,20	79	30872	794,60	17	33053	238,80	54	34208	378,60	7
26571	0,80	79	30891	209,30	54	33153	513,00	17	34209	401,50	7
26572	2,70	79	30926	106,40	17	33210	108,70	11	34210	512,90	7
26585	7,80	74	30970	563,30	17	33215	392,10	11	34211	582,80	7
26586	18,90	74	30971	1006,90	17	33231	84,70	11	34212	684,80	7
26587	15,80	71	30986	3871,10	99	33233	163,80	11	34213	830,00	7
26589	13,20	80	30995	299,70	17	33234	205,90	11	34214	149,20	6
26616	137,20	97	31022	308,70	54	33235	270,00	11	34215	203,00	6
26881	6,10	8	31044	251,30	54	33236	317,00	11	34216	296,60	6
27469	10,70	11	31046	251,70	17	33237	433,80	11	34218	384,10	6
27473	6,90	66	31082	268,40	54	33239	562,70	11	34219	443,60	6
27474	7,80	66	31085	153,10	11	33240	693,00	11	34220	494,50	6
27476	4,40	73	31145	1142,90	99	33325	13239,40	99	34221	584,00	6
27544	35,20	92	31263	102,40	69	33335	8,40	15	34222	644,30	6
27858	49,60	73	31274	5,10	73	33353	129,10	11	34223	829,90	6
28030	2,70	15	31639	299,60	54	33405	251,70	17	34224	904,10	6
28059	26,20	46	31827	50,50	79	33504	3080,50	99	34225	1113,00	6
28353	48,20	14	31938	6738,40	99	33505	3207,30	99	34226	1320,70	6
28409	20,80	79	32025	259,80	17	33506	4428,10	99	34305	24,60	74
28519	6,90	79	32027	219,10	17	33530	276,40	54	34317	378,60	11
28893	16,80	79	32208	336,90	11	33622	323,60	16	34438	61,20	15
28943	1241,10	99	32209	534,50	11	33623	918,20	16	34439	69,20	15
29134	14,40	73	32210	844,60	11	33628	726,40	16	34440	71,80	15
29378	162,40	98	32217	198,80	11	33777	63,40	80	34441	86,70	15
29519	491,30	17	32332	222,10	54	33886	336,60	17	34442	100,80	15
29520	619,70	17	32333	217,70	54	34057	72,40	80	34443	116,60	15
29521	150,20	17	32334	268,40	54	34058	83,30	73	34444	129,80	15
29522	259,80	17	32335	209,30	54	34089	218,60	94	34445	136,30	15
29523	369,20	17	32409	150,20	17	34152	196,80	54	34446	176,50	15
29544	106,40	17	32411	691,70	11	34175	121,00	7	34447	255,30	15
29669	876,20	17	32412	254,00	11	34176	161,20	7	34448	275,80	15
29670	219,10	17	32462	388,30	17	34177	197,40	7	34449	298,70	15
29672	59,50	17	32472	491,30	17	34178	247,10	7	34450	357,60	15
29784	4985,30	99	32479	619,70	17	34179	272,60	7	34551	15,00	54
29851	4,20	8	32482	369,20	17	34180	318,10	7	34631	2924,70	99
29858	1196,10	99	32493	876,20	17	34181	353,20	7	34632	5563,00	99
29864	563,30	17	32599	289,00	54	34182	423,10	7	34633	6414,90	99
29865	422,00	17	32632	652,20	17	34183	500,80	7	34636	11,00	80
29870	1006,90	17	32635	472,10	17	34185	647,30	7	34696	17,10	52
30011	30,90	69	32636	191,70	17	34186	844,60	7	34697	143,80	93
30105	67,10	17	32637	135,60	17	34187	1004,40	7	34699	5,00	15
30109	158,30	16	32638	74,80	17	34188	126,30	7	34890	711,80	7
30110	548,60	16	32639	631,00	17	34189	166,50	7	34891	602,80	7
30111	386,10	16	32648	223,00	16	34190	247,10	7	34892	788,00	7
30162	422,00	17	32659	712,00	17	34191	259,30	7	34976	106,20	97
30284	172,60	17	32661	172,60	17	34192	308,90	7	35089	92,60	7
30355	712,00	17	32663	67,10	17	34193	353,20	7	35225	59,50	17
30378	3723,50	99	32672	273,40	17	34194	409,60	7	35364	10,70	11
30515	1,70	69	32673	230,30	17	34195	453,90	7	35465	81,70	67
30584	122,30	17	32674	299,70	17	34196	553,20	7	35480	104,40	67

Artikel	Preis	Seite									
35481	127,10	67	36075	282,50	67	37362	470,10	77	38391	4,40	79
35482	163,70	67	36076	378,20	67	37363	504,00	77	38486	49,60	69
35483	182,20	67	36077	487,80	67	37364	537,80	77	38499	7,80	66
35484	241,40	67	36078	606,30	67	37365	571,70	77	38551	58,10	15
35485	300,60	67	36079	834,70	67	37431	97,70	77	38553	62,60	14
35486	369,00	67	36118	63,90	15	37494	230,30	17	38576	288,60	34
35487	501,30	67	36119	66,40	15	37539	388,30	17	38726	147,10	66
35508	18,70	8	36120	81,00	15	37621	158,20	17	38872	566,60	7
35589	56,40	52	36121	92,80	15	37774	44,90	96	38892	41,40	73
35764	228,10	78	36122	106,00	15	37847	35,90	93	38893	154,70	73
35765	259,60	78	36123	116,60	15	37853	27,70	66	38902	384,00	83
35766	285,50	78	36124	122,20	15	37873	87,50	73	38905	165,30	83
35863	325,00	78	36125	157,40	15	37874	273,40	17	38906	294,30	83
35908	1181,10	29	36126	227,40	15	37875	513,00	17	38907	896,90	46
35909	1050,70	29	36127	247,80	15	37876	652,20	17	38936	775,60	8
35913	1463,80	29	36128	264,40	15	37877	920,80	17	39059	117,90	7
35914	1155,90	29	36129	314,10	15	37951	1756,50	66	39060	157,20	7
35918	1661,30	29	36145	139,30	11	37952	1756,50	66	39061	192,70	7
35993	116,10	11	36146	246,80	11	37954	1242,40	66	39062	241,10	7
35994	175,20	11	36147	276,20	11	37955	1242,40	66	39063	265,90	7
35995	224,00	11	36148	489,70	11	37957	981,40	66	39064	310,40	7
35996	290,70	11	36149	552,30	11	37959	981,40	66	39065	344,70	7
35997	369,50	11	36150	781,80	11	37973	214,20	66	39066	412,50	7
35998	438,70	11	36151	1002,20	11	37975	214,20	66	39067	488,60	7
35999	596,50	11	36152	1228,50	11	37976	116,80	66	39068	552,70	7
36000	772,70	11	36186	83,10	51	37978	116,80	66	39138	1616,20	99
36001	971,80	11	36489	78,60	30	37980	1008,80	66	39173	72,60	46
36022	95,70	9	36603	331,30	8	37981	1008,80	66	39334	172,90	93
36023	99,10	9	36607	335,80	14	37983	716,70	66	39338	5,00	69
36024	112,40	9	36667	370,30	8	37985	716,70	66	39339	6,20	69
36025	115,10	9	36668	405,60	8	37987	564,80	66	39342	32,70	46
36026	126,90	9	36669	453,80	8	37988	564,80	66	39358	223,00	16
36027	146,50	9	36670	478,60	8	37997	124,60	66	39359	386,10	16
36028	178,50	9	36671	522,80	8	37998	124,60	66	39422	47,50	93
36029	100,20	9	36672	556,50	8	37999	70,10	66	39466	158,30	64
36030	101,20	9	36673	624,60	8	38000	70,10	66	39468	199,20	64
36031	111,30	9	36674	700,00	8	38082	984,30	29	39473	666,00	64
36032	118,20	9	36676	842,10	8	38086	1341,50	29	39474	842,30	64
36033	134,00	9	36677	1033,60	8	38087	1066,80	29	39476	1195,20	64
36034	154,70	9	36678	1188,20	8	38091	1508,50	29	39561	894,90	8
36035	186,60	9	36679	397,70	14	38116	631,50	7	39600	158,30	64
36036	91,10	9	36680	459,50	14	38117	694,40	7	39602	199,20	64
36037	94,60	9	36681	520,30	14	38118	824,10	7	39607	666,00	64
36038	98,70	9	36682	582,20	14	38119	979,80	7	39608	842,30	64
36039	102,90	9	36683	643,70	14	38126	885,90	29	39610	1195,20	64
36040	104,70	9	36684	705,50	14	38128	5,60	8	39616	135,30	14
36041	136,40	9	36685	766,40	14	38196	176,70	47	39617	199,00	14
36042	163,80	9	36686	828,20	14	38197	218,20	47	39618	478,10	26
36043	56,60	76	36687	890,20	14	38198	563,60	47	39619	584,00	26
36044	60,40	76	36758	143,50	87	38199	604,80	47	39620	716,40	26
36045	62,60	76	36826	42,70	89	38200	651,70	47	39621	865,80	26
36046	65,30	76	37352	131,70	77	38201	132,30	47	39622	461,30	20
36047	67,50	76	37353	165,40	77	38202	134,90	47	39623	565,70	20
36048	72,00	76	37354	199,30	77	38203	136,30	47	39624	693,10	20
36049	77,70	76	37355	233,10	77	38204	259,60	46	39625	586,50	27
36050	94,80	76	37356	267,10	77	38205	389,20	46	39626	680,40	27
36052	64,00	73	37357	300,80	77	38206	384,90	46	39627	821,80	27
36071	104,40	67	37358	334,80	77	38207	415,10	46	39628	934,50	27
36072	145,60	67	37359	368,60	77	38208	501,90	46	39629	984,60	27
36073	182,20	67	37360	402,40	77	38209	584,30	46	39630	1103,90	27
36074	245,90	67	37361	436,40	77	38242	3,60	8	39650	817,50	27

Artikel	Preis	Seite	Artikel	Preis	Seite	Artikel	Preis	Seite	Artikel	Preis	Seite
39651	1061,10	27	40514	210,60	53	40690	179,60	12	40868	280,50	17
39652	1269,10	27	40515	239,90	53	40691	145,00	12	40873	138,30	10
39653	1366,60	27	40516	269,30	53	40692	119,30	12	40874	188,40	10
39654	1599,10	27	40526	30,40	79	40698	156,00	64	40875	256,00	10
39655	1714,40	27	40527	23,20	79	40699	195,20	64	40876	319,80	10
39662	896,70	32	40529	58,50	79	40704	617,10	64	40877	362,90	10
39663	1195,60	32	40530	261,50	55	40705	779,80	64	40878	419,30	10
39665	1556,60	32	40531	318,00	55	40706	1102,70	64	40879	478,50	10
39667	1919,90	32	40532	374,30	55	40707	156,00	64	40880	658,00	10
39678	262,70	14	40533	445,10	55	40708	195,20	64	40881	848,80	10
39679	325,50	14	40534	597,50	55	40713	617,10	64	40882	1057,50	10
39680	389,00	14	40535	354,10	55	40714	779,80	64	40885	402,20	20
39681	452,80	14	40536	408,70	55	40715	1102,70	64	40886	565,70	20
39682	516,40	14	40537	490,40	55	40716	259,20	65	40887	693,10	20
39683	579,30	14	40538	535,90	55	40717	377,40	65	40888	460,20	21
39684	642,90	14	40539	694,10	55	40720	844,80	65	40889	503,10	21
39685	706,50	14	40540	476,30	50	40721	1066,40	65	40890	630,70	21
39686	156,50	12	40542	562,10	50	40722	1506,80	65	40891	746,00	21
39687	130,40	12	40543	583,40	50	40723	259,20	65	40893	667,10	27
39688	105,00	12	40544	754,80	50	40724	377,40	65	40894	1090,40	27
39689	179,60	12	40545	287,90	52	40727	844,80	65	40895	1316,80	27
39690	145,00	12	40546	310,10	52	40728	1066,40	65	40896	1345,40	27
39691	119,30	12	40547	347,00	52	40729	1506,80	65	40897	1349,50	29
39692	402,20	20	40548	366,30	52	40730	161,60	65	40898	1516,70	29
39693	1577,60	27	40549	278,40	52	40731	205,30	65	40899	1691,20	29
39694	1367,70	27	40550	312,70	52	40736	766,80	65	40900	597,70	20
39695	1098,80	27	40560	760,90	28	40737	971,20	65	40901	818,00	20
39696	884,30	27	40562	881,10	28	40738	1377,90	65	40902	929,20	20
39704	86,40	16	40564	953,50	28	40739	161,60	65	40903	377,30	23
39705	158,30	16	40570	41,50	76	40740	205,30	65	40904	496,70	23
39706	323,60	16	40571	44,30	76	40745	766,80	65	40905	664,00	23
39707	548,60	16	40572	51,10	76	40746	971,20	65	40906	797,90	23
39708	726,40	16	40573	56,70	76	40747	1377,90	65	40907	17,60	72
39709	918,20	16	40574	61,80	76	40749	74,60	68	40908	18,60	72
39710	1299,40	16	40575	67,70	76	40751	92,50	68	40909	11,70	75
39711	1299,40	16	40576	74,40	76	40753	291,90	94	40910	452,70	23
39713	188,90	85	40577	83,40	76	40755	558,90	20	40911	595,70	23
39714	172,70	86	40578	89,30	76	40759	23,00	70	40912	796,90	23
39723	1100,10	20	40579	98,30	76	40760	13,60	70	40913	957,50	23
39856	124,60	91	40580	103,90	76	40761	23,80	71	40914	22,30	25
39972	48,20	66	40581	113,60	76	40762	13,90	71	40915	1282,10	29
39979	39,10	93	40582	130,70	76	40769	488,30	96	40916	1386,20	29
40012	143,50	85	40583	164,80	76	40788	780,70	96	40917	1485,10	29
40034	155,80	28	40584	213,10	76	40789	82,20	96	40918	1351,50	32
40035	155,80	28	40585	250,10	55	40849	51,30	51	40919	1712,60	32
40039	143,50	87	40586	268,60	55	40850	58,90	51	40920	2075,70	32
40043	1640,80	33	40587	282,70	55	40851	68,40	51	40922	713,00	22
40345	11,10	20	40588	301,20	55	40853	70,60	18	40924	82,90	38
40360	49,00	79	40589	345,80	55	40854	76,70	18	40925	198,60	39
40463	402,10	21	40590	107,70	14	40855	80,80	18	40929	Auf Anfrage	82
40464	447,00	21	40591	346,90	55	40856	85,30	18	40968	86,20	39
40465	637,30	21	40595	178,30	86	40857	74,80	17	40988	75,30	79
40466	670,90	21	40596	397,30	94	40858	135,60	17	41064	668,90	20
40467	86,90	21	40598	178,30	50	40860	191,70	17	41106	365,00	58
40468	57,50	21	40641	331,00	88	40861	280,50	17	41107	365,00	58
40493	379,40	18	40644	155,80	49	40862	336,60	17	41109	459,00	59
40505	838,30	24	40645	1321,70	49	40863	472,10	17	41110	459,00	59
40506	952,50	24	40673	281,70	96	40864	631,00	17	41112	175,00	60
40507	1085,20	24	40674	281,70	96	40865	794,60	17	41115	254,00	60
40511	194,60	90	40675	421,00	94	40866	1124,70	17	41123	2690,00	61
40513	199,10	53	40677	777,30	95	40867	1124,70	17	41204	215,00	25

Artikel	Preis	Seite	Artikel	Preis	Seite
41233	461,30	20	9100597	53,20	35
41234	990,70	49	9100792-2	89,80	35
41235	203,00	25	9300013	35,20	37
41236	194,60	89	9300014	45,10	41
41237	526,00	30	9300035	35,20	37
41238	644,50	30	9300036	45,10	41
41239	736,00	30	9300047	46,10	41
41240	526,00	30	9300048	46,10	41
41241	644,50	30	9300049	46,10	41
41242	736,00	30	9300103	824,80	43
41243	11,10	70	9300104	824,80	43
41244	13,30	71	9300105	824,80	43
41245	14,00	71	9300106	744,50	43
41254	229,70	8	9300107	744,50	43
41255	265,80	8	9300108	744,50	43
41256	298,70	8	9300109	572,30	40
41257	343,20	8	9300110	572,30	40
41258	366,20	8	9300111	572,30	40
41259	407,30	8	9300169	379,10	40
41260	438,50	8	9300170	379,10	40
41261	501,40	8	9300171	379,10	40
41262	571,70	8	9300175	413,80	40
41263	667,10	8	9300176	413,80	40
41264	703,40	8	9300177	413,80	40
41265	815,10	8	9300178	738,30	38
41266	881,10	8	9300179	738,30	38
41267	1024,80	8	9300180	738,30	38
41268	266,70	14	9300188	1160,80	36
41269	328,50	14	9300189	1160,80	36
41270	390,50	14	9300190	1160,80	36
41271	451,20	14	9300194	231,40	37
41272	512,90	14	9300195	231,40	37
41273	574,80	14	9300196	231,40	37
41274	636,30	14	9300210	257,00	41
41275	697,50	14	9300211	257,00	41
41276	759,10	14	9300212	257,00	41
41277	821,00	14	9300213	324,50	37
41278	124,60	90	9300214	324,50	37
44717	319,00	96	9300215	324,50	37
44719	1063,90	24	9300353	1090,40	42
44721	44,90	96	9300354	1090,40	42
44722	194,60	89	9300355	1090,40	42
44729	Auf Anfrage	82	9400008	841,20	35
44841	78,60	30	9400009	841,20	35
44842	124,00	9	9400010	841,20	35
44843	139,00	9	9400011	929,80	35
44845	224,20	9	9400012	929,80	35
44847	306,80	9	9400013	929,80	35
9100000	302,50	44	9400014	648,30	37
9100002	302,50	44	9400015	648,30	37
9100016	20,80	45	9400016	648,30	37
9100100	357,30	44			
9100101	357,30	44			
9100125	259,50	44			
9100424	357,30	44			
9100444	254,20	44			
9100449	305,00	44			
9100459	302,50	44			
9100503	116,10	45			
9100504	116,10	45			
9100505	116,10	45			

VERTRIEB ÖSTERREICH

ETHERMA Elektrowärme GmbH

Landesstraße 16
A-5302 Henndorf

Tel.: +43 (0) 6214 | 76 77
Fax: +43 (0) 6214 | 76 66

Mail: office@etherma.com

UID-Nr.: ATU64965559
Firmenbuchnummer: 325326x
Landesgericht Salzburg

VERTRIEB DEUTSCHLAND

ETHERMA Deutschland GmbH

Bahnhofstraße 40
D-48599 Gronau

Tel.: +49 (0) 2562 | 81 97 0 - 0

TECHNIK HOTLINE DEUTSCHLAND:

Tel.: +49 (0) 2562 | 81 97 0 - 20

Mail: office.de@etherma.com

UID-Nr.: DE194168106
Handelsregister Coesfeld: HRB 5753

VERTRIEB BENELUX

ETHERMA Benelux BV

Robijnstraat 6
NL-7554 TB Hengelo

Tel.: +31 (0) 88 889 | 88 00

Mail: info@etherma.nl

BTW nr.: NL-006.908.779.B.01
KvK: 6044571

SERVICE

Sollten Sie nach dem Kauf eines ETHERMA Produktes ein Service-Anliegen haben, hilft Ihnen der ETHERMA Kundenservice schnell und zuverlässig weiter. Um den RMA-Prozess anzustoßen, kontaktieren Sie uns per Email unter:

Österreich: service.at@etherma.com
Deutschland: service.de@etherma.com

WARENGRUPPEN ÜBERSICHT

WARENGRUPPE NEU 2021	BEZEICHNUNG WG NEU 2021	WARENGRUPPE ALT	BEZEICHNUNG WG ALT
A1	Zubehör Direktheizgeräte	6	Heizgeräte
A2	Zubehör Energiemanagement	7	Regelgeräte
A3	Zubehör Heizleitungen	8	Zubehör
A4	Zubehör Heizmatten	8	Zubehör
A5	Zubehör Heizbänder	8	Zubehör
A6	Zubehör Warmwasser	NEU	-
A7	Zubehör Infrartheizung	18	Designheizgeräte
A8	Zubehör Infrarotstrahler	25	Infrarotstrahler
A9	Zubehör Industrie	9	Industrieheizgeräte
C1	Heizkabel - Dünnbett	3	FBH unter dünnen Belägen
C2	Heizkabel - Estrich	1	Heizmatten
C3	Heizkabel - Freifläche	10	No Freeze - Freiflächenheizung
C4	Steckerfertige Heizkabel	5	No Freeze - Rohr
D1	Direktheizgeräte	6	Heizgeräte
D2	Badheizkörper	18 + 6	Designheizgeräte Heizgeräte
D3	Kirchenbankheizung	24	Kirchenbeheizung
D4	Industrie	9	Industrieheizgeräte
E1	Thermostate	7	Regelgeräte
E2	Steuerungen	7	Regelgeräte
E3	Energiemonitoring, Hausautomatisation	17	Energiemanagement
E4	Verteiler	7	Regelgeräte
I1	Infrartheizung Basic	18	Designheizgeräte
I2	Infrartheizung Premium	18	Designheizgeräte
M1	Dünnettheizmatten	3	FBH unter dünnen Belägen
M2	Heizmatten-Sets	3	FBH unter dünnen Belägen
M3	Heizmatten - Estricheinbau	1	Heizmatten
M4	Heizmatten zum Auflegen	2 + 21	Heizmatten zum Auflegen
M5	Heizmatten - Frostschutz	10	No Freeze - Freiflächenheizung
M6	Spiegelheizung	NEU	-
M7	Customized	21	No Freeze - Sonderlösungen
R1	Infrarotstrahler Basic	25	Infrarotstrahler
R2	Infrarotstrahler Premium	25	Infrarotstrahler
R3	Infrarotstrahler Industrie	25	Infrarotstrahler
T1	Selbstregulierende Heizbänder	5	No Freeze - Rohr
T2	Konstantheizbänder	5	No Freeze - Rohr
T3	Steckerfertige Heizbänder	5	No Freeze - Rohr
W1	Durchlauferhitzer	NEU	-
W2	Kleinspeicher drucklos	NEU	-
W3	Kleinspeicher druckfest	NEU	-
W4	Warmwasserspeicher	NEU	-
W5	Brauchwasserwärmepumpe	NEU	-



PEFC zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen
www.pefc.at