



ELEKTRISCHE HEIZSYSTEME

FÜR HAUSTECHNIK UND INDUSTRIE

2020 PRODUKTKATALOG

Preise in € exkl. MwSt.
Gültig ab April 2020

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

KOMPETENZ UND QUALITÄT SEIT ÜBER 35 JAHREN.

Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 35 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 maßfertigt.

Mit ETHERMA heizen Sie sicher und sorgenfrei. Die qualitätsgeprüften ETHERMA Produkte sind alle 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, Produkte und der eindeutige Fokus auf Innovation und Design.“

ETHERMA NEUHEITEN 2020



LAVA® BASIC-DM

Neu:
Jetzt auch in Nano-Anthrazit und in
RAL-Farbe nach Wunsch

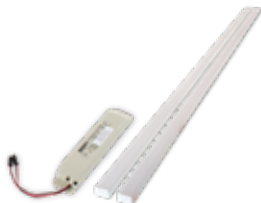
20



LAVA® BATH STONE & CORIAN

Zwei neue Oberflächen für den
LAVA® BATH 2.0

29



LAVA®-LED

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

21



SOLAMAGIC® D3 & S3 EINBAU

Jetzt neues Einbausystem mit
Blendrahmen

34/40



LAVA® ARCUS

Die runde Infrarotheizung für
Wand und Decke

22



ETHERMA SOLID

Der Outdoor-Infrarotstrahler mit IP 65

37



LAVA® LITE

Die extra dünne Infrarotheizung

23



eTRACE-15-SG & eTRACE-25-SG

eTRACE Heizbänder jetzt auch
mit Schutzgeflecht

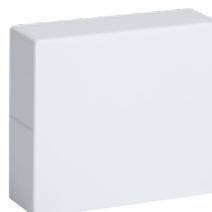
64



LAVA® DESK 2.0

Tischinfrarotheizung - jetzt wahlweise
mit Timer & Dimmer

25



GRIDBOX & ENERGY MANAGER

Energiemanagement und -monitoring
für das Zuhause

74



LAVA® STONE 2.0

Die steinharte, neue Oberfläche des
LAVA® 2.0

27



eTOUCH WIFI

Das smarte Thermostat mit
WLAN-Funktion, App-Bedienung und
Sprachsteuerung

81

01 FUSSBODENHEIZUNG	05
FUSSBODENHEIZUNG IM DÜNNBETT	06
DS – Dipol-Netzheizmatte mit nur einer Anschlussleitung	06
Netzheizmatten Set DSU – mit Thermostat eTOUCH eco	08
Netzheizmatten Set DSS – mit Thermostat eTWIST	08
D – Dipol-Netzheizmatte 24V	09
NST – Dipol-Netzheizmatte extra robust mit teflonisoliertem Heizleiter	10
DSS/NSST/WT – Netzheizmatten auf Maß	12
FUSSBODENHEIZUNG UNTER PARKETT- UND LAMINATBÖDEN	13
Laminotherm – Dipol-Heizmatte zur schwimmenden Verlegung	13
Laminotherm Set LMSU – mit Thermostat eTOUCH eco	14
Laminotherm Set LMSS – mit Thermostat eTWIST	14
Zubehör für Laminotherm	14
FUSSBODENHEIZUNG IM ESTRICH	
ALS SPEICHER-, TEILSPEICHER UND DIREKTHEIZUNG	15
RLH – Dipol-Heizschleife für den freien Einbau im Estrich	15
RS – Dipol-Heizmatten 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	20
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 – Badinfrarotheizung	28
LAVA® DYL 2.0 DESIGN YOUR LAVA® – Motivinfrarotheizung	30
LAVA® GLAS-PLUS 2.0 – Power-Infrarotheizung	31
LAVA® 2.0 Zubehör	32
INFRAROT-DUNKELSTRAHLER FÜR DEN GESCHÜTZTEN AUSSENBEREICH	33
SOLAMAGIC® D2 – Premium-Dunkelstrahler mit integrierter Steuerung	33
SOLAMAGIC® D3 – Premium-Dunkelstrahler für den Deckeneinbau	34
SOLAMAGIC® D3 – Premium-Dunkelstrahler	35
SOLAMAGIC® Z1 – Premium-Infrarotstandstrahler	36
INFRAROTSTRAHLER FÜR DEN AUSSENBEREICH	37
ETHERMA SOLID – Outdoor-Infrarotstrahler	37
SOLAMAGIC® S1+ & S3 – Premium-Infrarotstrahler	38
SOLAMAGIC® S1+ & S3 Zubehör	39
SOLAMAGIC® S3 – Premium-Infrarotstrahler für den Deckeneinbau	40
SOLAMAGIC® S2 – Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Steuerung	41
SOLAMAGIC® ECO+ – Infrarotstrahler	42
SOLAMAGIC® 500/1000 – Infrarotstrahler	42
SOLAMAGIC® Zubehör I Ersatzröhren	43
INFRAROTSTRAHLER FÜR GEWERBE UND INDUSTRIE	44
ETHERMA TC	44
ETHERMA EZ	44
ETHERMA IH	45
ETHERMA IR	45
03 DIREKTHEIZGERÄTE	46
BADHEIZUNG	46
ETHERMA ZESTO – Einbau-Handtuchwärmer	47
ETHERMA BHK – Badheizkörper	48
ETHERMA SPH – Spiegelheizung	49
ETHERMA EFW – Frostwächter	49
KONVEKTOREN HEIZGERÄTE	50
ETHERMA CP eco/CL eco – Konvektor	50
ETHERMA SERENA eco – Konvektor	51
ETHERMA KST – Kirchenbankheizung	52
ETHERMA Rippenrohrheizkörper	53
04 FROSTSCHUTZ	54
FREIFLÄCHENHEIZUNG IN BETON UND WALZASPHALT	56
ETHERMA BRS – Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt	56
FREIFLÄCHENHEIZUNG IN GUSSASPHALT	57
ETHERMA GSN – Heizmatten zum Einbau in Gussasphalt	57
DACHFLÄCHENHEIZUNG	58
ETHERMA DSN – Dachheizmatte	58
FREIFLÄCHENHEIZUNG ZUR FREIEN VERLEGUNG	59
ETHERMA BRLH-30 – Dipol-Heizschleife zur freien Verlegung	59
FREIFLÄCHENHEIZUNG VON TREPPEN	60
ETHERMA BRS-TS – Treppenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt	60
ETHERMA NSP-TS – Treppenheizung für die Verlegung im Dünnbett	60
FREIFLÄCHENHEIZUNG ZUBEHÖR	61
Zubehör Freiflächenheizung	61
HEIZBÄNDER	62
eTRACE-10 – Selbstregulierendes Heizband	62
eTRACE-15/25 – Selbstregulierende Heizbänder	63
eTRACE-15/25-SG – Selbstregulierende Heizbänder mit Schutzgeflecht	64
eTRACE-Heizbänder auf Maß	65
eTRACE-HWT – Selbstregulierendes Warmwasserheizband	66
eTRACE-30CHT – Konstantheizband für Dach- und Kastenrinnen	67
HEIZSCHLEIFEN	68
ETHERMA ICESTOP – Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat	68
ETHERMA ICESTOP LIGHT – Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, 24 V	68
ETHERMA ICESTOP TRACE – Steckerfertiges, selbstregulierendes Heizband	69
SONDERLÖSUNGEN	70
ETHERMA SATHEAT – Satellitenantennenheizung	70
ZUBEHÖR	71
Befestigungsmaterial	71
Optionale Anschlusstechnik	72
05 REGELTECHNIK	73
REGELUNG FÜR DIE HAUSTECHNIK	74
GridBox Energy-Monitoring-System	74
Energie Manager	74
eNEXHO Smart-Home-System	75
LAVA®-R – Thermostat Plug&Play	77
LAVA®-T – Timer Plug&Play	77
LAVA®-F – Funkempfänger Plug&Play	78
ET-14A – Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Uhr	78
ET-111A – Funkempfänger	79
ET-111C – Funkempfänger in UP-Dose	79
eTOUCH hybrid – Design-Einbauthermostat mit 2 Relaisausgängen	80
eTOUCH wifi – Schaltereinbauthermostat mit WLAN -Funktion	81
eTWIST – Raum-, Kombi- bzw. Fußbodenthermostat für Schaltereinbau	82
eTOUCH mini – Schaltereinbauthermostat mit Touchpad	83
eTOUCH eco – Schaltereinbauthermostat mit Touchpad	84
eTOUCH basic – Schaltereinbauthermostat bis 40°C	85
eTOUCH wellness – Schaltereinbauthermostat bis 60°C	85
Kapillarthhermostat KRU – Fußbodentemperaturbegrenzer	86
REGELUNG FÜR DEN VERTEILEREINBAU	87
ITR-69 – Elektronisches Thermostat	87
ITR-80 – Elektronisches Thermostat mit digitaler Anzeige	87
REGELUNG FÜR FROSTSCHUTZSYSTEME	88
ETHERMA eFROST System	88
ET-9300 – Steuerung für Freiflächen-/Dachflächen-/Dachrinnenheizungen	88
ET-9380 – WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inkl. Antenne	89
ET-9200F – Steuerung für Freiflächenheizungen	90
ET-9100D – Steuerung für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen	90
ET-3102 – Bimetall-Doppelthermostat inkl. Fühler	91
REGELUNG FÜR INDUSTRIE	91
ET-S123 – Gruppenschalter für EEZ und EIH	91
ET-KRT/ETHERMA UT 40	92
Wandverteiler 6-100 kW/Standverteilung 10-250 kW	93
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	95
ETHERMA Qualität	95
AGB Österreich	96
AGB Deutschland	98
Index Artikelnummern	100

**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
- + Ebene, 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: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
92-DS5-260	34214	121	260	50	1,30	146,30
92-DS5-390	34215	175	390	50	1,95	199,00
92-DS5-600	34216	268	600	50	3,00	290,80
92-DS5-800	34218	356	800	50	4,00	376,60
92-DS5-950	34219	429	950	50	4,75	434,90
92-DS5-1120	34220	504	1120	50	5,60	484,80
92-DS5-1340	34221	603	1340	50	6,70	572,50
92-DS5-1590	34222	713	1590	50	7,95	631,70
92-DS5-1980	34223	891	1980	50	9,90	813,60
92-DS5-2240	34224	1011	2240	50	11,20	886,40
92-DS5-2900	34225	1305	2900	50	14,50	1091,20
92-DS5-3550	34226	1598	3550	50	17,75	1294,80

ETHERMA TIPP: Planen Sie Ihre Fußbodenheizung mit dem ETHERMA ePLANER unter: www.etherma.com/eplaner

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

RG: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²	Preis €
132-DS5-220	34188	150	220	50	1,1	123,80
132-DS5-320	34189	210	320	50	1,6	163,20
132-DS5-490	34190	320	490	50	2,5	242,30
132-DS5-540	34191	350	540	50	2,7	254,20
132-DS5-660	34192	430	660	50	3,3	302,80
132-DS5-800	34193	520	800	50	4,0	346,30
132-DS5-940	34194	605	940	50	4,7	401,60
132-DS5-1120	34195	725	1120	50	5,6	445,00
132-DS5-1320	34196	860	1320	50	6,6	542,40
132-DS5-1650	34197	1070	1650	50	8,3	656,90
132-DS5-1860	34198	1214	1860	50	9,3	737,30
132-DS5-2000	34892	1300	2000	50	10,0	772,50
132-DS5-2400	34199	1560	2400	50	12,0	903,10
132-DS5-3000	34200	1950	3000	50	15,0	1094,20

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

RG: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²	Preis €
162-DS5-100	35089	90	100	50	0,5	90,80
162-DS5-200	34175	160	200	50	1,0	118,60
162-DS5-300	34176	240	300	50	1,5	158,00
162-DS5-400	34177	320	400	50	2,0	193,50
162-DS5-500	34178	400	500	50	2,5	242,30
162-DS5-600	34179	480	600	50	3,0	267,30
162-DS5-700	34180	560	700	50	3,5	311,90
162-DS5-800	34181	640	800	50	4,0	346,30
162-DS5-1000	34182	800	1000	50	5,0	414,80
162-DS5-1200	34183	960	1200	50	6,0	491,00
162-DS5-1400	38872	1170	1400	50	7,0	555,50
162-DS5-1600	34185	1280	1600	50	8,0	634,60
162-DS5-1800	34890	1440	1800	50	9,0	697,80
162-DS5-2200	34186	1760	2200	50	11,0	828,00
162-DS5-2700	34187	2160	2700	50	13,5	984,70

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

RG: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²	Preis €
162-DS1-100	39059	160	100	100	1,0	115,60
162-DS1-150	39060	240	150	100	1,5	154,10
162-DS1-200	39061	320	200	100	2,0	188,90
162-DS1-250	39062	400	250	100	2,5	236,40
162-DS1-300	39063	480	300	100	3,0	260,70
162-DS1-350	39064	560	350	100	3,5	304,30
162-DS1-400	39065	640	400	100	4,0	337,90
162-DS1-500	39066	800	500	100	5,0	404,40
162-DS1-600	39067	960	600	100	6,0	479,00
162-DS1-700	39068	1170	700	100	7,0	541,90
162-DS1-800	38116	1280	800	100	8,0	619,10
162-DS1-900	38117	1440	900	100	9,0	680,80
162-DS1-1100	38118	1760	1100	100	11,0	807,90
162-DS1-1350	38119	2160	1350	100	13,5	960,60

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

RG: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²	Preis €
202-DS5-145	34201	150	145	50	0,7	125,10
202-DS5-215	34202	210	215	50	1,1	168,50
202-DS5-320	34203	325	320	50	1,6	204,20
202-DS5-355	34204	355	355	50	1,8	209,50
202-DS5-435	34205	435	435	50	2,2	250,10
202-DS5-520	34206	525	520	50	2,6	296,20
202-DS5-615	34207	615	615	50	3,1	334,40
202-DS5-735	34208	735	735	50	3,7	371,20
202-DS5-870	34209	870	870	50	4,4	393,60
202-DS5-1090	34210	1080	1090	50	5,5	502,80
202-DS5-1230	34211	1230	1230	50	6,2	571,40
202-DS5-1330	34891	1340	1330	50	6,7	591,00
202-DS5-1585	34212	1580	1585	50	7,9	671,40
202-DS5-1945	34213	1940	1945	50	9,7	813,70

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: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
SET-DSU5-200	36603	160	200	50	1,0	324,80
SET-DSU5-300	36667	240	300	50	1,5	363,00
SET-DSU5-400	36668	320	400	50	2,0	397,60
SET-DSU5-500	36669	400	500	50	2,5	444,90
SET-DSU5-600	36670	480	600	50	3,0	469,20
SET-DSU5-700	36671	560	700	50	3,5	512,50
SET-DSU5-800	36672	640	800	50	4,0	545,60
SET-DSU5-1000	36673	800	1000	50	5,0	612,40
SET-DSU5-1200	36674	960	1200	50	6,0	686,30
SET-DSU5-1400	38936	1170	1400	50	7,0	760,40
SET-DSU5-1600	36676	1280	1600	50	8,0	825,60
SET-DSU5-1800	39561	1460	1800	50	9,0	877,40
SET-DSU5-2200	36677	1760	2200	50	11,0	1013,30
SET-DSU5-2700	36678	2160	2700	50	13,5	1164,90

Dipol-Netzheizmatten Set DSS - mit elektronischem Schaltereinbaathermostat eTWIST



eTWIST



Netzheizmatte DS



Zubehör

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

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

RG: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
SET-DSS5-200	37789	160	200	50	1,0	225,20
SET-DSS5-300	37790	240	300	50	1,5	260,60
SET-DSS5-400	37791	320	400	50	2,0	292,80
SET-DSS5-500	37792	400	500	50	2,5	336,50
SET-DSS5-600	37793	480	600	50	3,0	359,00
SET-DSS5-700	37794	560	700	50	3,5	399,30
SET-DSS5-800	37795	640	800	50	4,0	429,90
SET-DSS5-1000	37796	800	1000	50	5,0	491,60
SET-DSS5-1200	37797	960	1200	50	6,0	560,50
SET-DSS5-1400	38937	1170	1400	50	7,0	654,00
SET-DSS5-1600	37799	1280	1600	50	8,0	689,60
SET-DSS5-1800	39560	1460	1800	50	9,0	799,10
SET-DSS5-2200	37800	1760	2200	50	11,0	863,80
SET-DSS5-2700	37801	2160	2700	50	13,5	1004,70

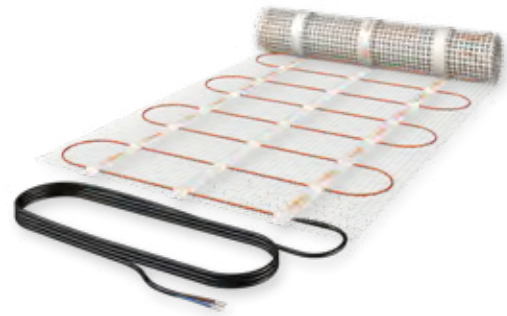
Zubehör Netzheizmatte DS

RG: 008* / 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
KALT-DS-1	29851	Kaltleiter für Netzheizmatte DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , per Meter	4,10*
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	5,50*
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	6,00*
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, per Meter	3,50*
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D & NST	18,30*
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTWIST	40517	Schaltereinbaathermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-wifi	44722	Schaltereinbaathermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schaltereinbaathermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	13,20*

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.

- 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

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

Netzheizmatte D, 160 W/m², 24 V, IP X7

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge	Breite	m ²	Preis €
1624-D5-75	36022	65	75	50	0,4	93,80
1624-D5-100	36023	80	100	50	0,5	97,20
1624-D5-130	36024	100	130	50	0,7	110,20
1624-D5-160	36025	120	160	50	0,8	112,80
1624-D5-180	36026	140	180	50	0,9	124,40
1624-D5-230	36027	185	230	50	1,2	143,60
1624-D5-280	36028	220	280	50	1,4	175,00

Netzheizmatte D, 200 W/m², 24 V, IP X7

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge	Breite	m ²	Preis €
2024-D5-55	36029	60	55	50	0,3	98,20
2024-D5-75	36030	80	75	50	0,4	99,20
2024-D5-90	36031	90	90	50	0,5	109,10
2024-D5-115	36032	110	115	50	0,6	115,90
2024-D5-130	36033	130	130	50	0,7	131,40
2024-D5-170	36034	170	170	50	0,9	151,70
2024-D5-205	36035	200	205	50	1,0	182,90

Netzheizmatte D, 250 W/m², 24 V, IP X7

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
2524-D5-50	36036	60	50	50	0,3	89,30
2524-D5-70	36037	85	70	50	0,4	92,70
2524-D5-80	36038	100	80	50	0,4	96,80
2524-D5-100	36039	130	100	50	0,5	100,90
2524-D5-115	36040	150	115	50	0,6	102,60
2524-D5-150	36041	190	150	50	0,8	133,70
2524-D5-180	36042	230	180	50	0,9	160,60

Zubehör Netzheizmatte D

RG: 008* / 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
KALT-D-1.5	27639	Kaltleiter für Heizmatte D, 2x1,5mm ²	2,80*
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	5,50*
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	6,00*
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m	3,50*
eTWIST	40517	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-wellness	40038	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-60 °C, inkl. weißem Rahmen	130,70
GHK-110-230/24	30973	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 110 VA, Spannung: 230 V / 24 V	89,30
GHK-200-230/24	30974	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V	136,30
GHK-400-230/24	30466	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V	219,80
GHK-500-230/24	27594	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V	300,80
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	13,20*
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D & NST	18,30*

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.

Weiter 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, 100 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: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Länge [cm]	Breite [cm]	m ²	Preis €
132-NST5-140	40873	91	140	50	0,70	135,60
132-NST5-215	40874	140	215	50	1,08	184,70
132-NST5-320	40875	208	320	50	1,60	251,00
132-NST5-440	40876	286	440	50	2,20	313,50
132-NST5-550	40877	358	550	50	2,75	355,80
132-NST5-650	40878	423	650	50	3,25	411,10
132-NST5-770	40879	500	770	50	3,85	469,10
132-NST5-1090	40880	709	1090	50	5,45	645,10
132-NST5-1450	40881	943	1450	50	7,25	832,20
132-NST5-1840	40882	1196	1840	50	9,20	1036,80
132-NST1-200	40883	260	200	100	2,00	285,00
132-NST1-500	40884	650	500	100	5,00	592,70

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

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²	Preis €
162-NST5-120	35993	96	120	50	0,6	113,80
162-NST5-200	35994	160	200	50	1,0	171,80
162-NST5-280	35995	224	280	50	1,4	219,60
162-NST5-400	35996	320	400	50	2,0	285,00
162-NST5-560	35997	448	560	50	2,8	362,30
162-NST5-680	35998	544	680	50	3,4	430,10
162-NST5-960	35999	768	960	50	4,8	584,80
162-NST5-1280	36000	1024	1280	50	6,4	757,50
162-NST5-1660	36001	1330	1660	50	8,3	952,70
162-NST1-200	40869	320	200	100	2,0	285,00
162-NST1-500	40870	800	500	100	5,0	592,70

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

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²	Preis €
202-NST5-115	33210	118	115	50	0,6	106,60
202-NST5-180	31085	176	180	50	0,9	150,10
202-NST5-255	32217	259	255	50	1,3	194,90
202-NST5-360	32412	358	360	50	1,8	249,00
202-NST5-525	32208	521	525	50	2,6	330,30
202-NST5-625	33215	625	625	50	3,1	384,40
202-NST5-885	32209	885	885	50	4,4	524,00
202-NST5-1180	32411	1178	1180	50	5,9	678,10
202-NST5-1485	32210	1484	1485	50	7,4	828,00
202-NST1-200	40871	400	200	100	2,0	285,00
202-NST1-500	40872	1000	500	100	5,0	592,70

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

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²	Preis €
302-NST5-98	33231	136	98	50	0,5	83,00
302-NST5-143	33353	223	143	50	0,7	126,60
302-NST5-210	33233	315	210	50	1,1	160,60
302-NST5-293	33234	441	293	50	1,5	201,90
302-NST5-428	33235	640	428	50	2,1	264,70
302-NST5-510	33236	763	510	50	2,6	310,80
302-NST5-720	33237	1080	720	50	3,6	425,30
302-NST5-960	33239	1438	960	50	4,8	551,70
302-NST5-1215	33240	1814	1215	50	6,1	679,40

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

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²	Preis €
303-NST5-165	36145	242	165	50	0,8	136,60
303-NST5-255	36146	376	255	50	1,3	242,00
303-NST5-368	36147	544	368	50	1,8	270,80
303-NST5-510	34317	765	510	50	2,6	371,20
303-NST5-743	36148	1115	743	50	3,7	480,10
303-NST5-885	36149	1329	885	50	4,4	541,50
303-NST5-1253	36150	1879	1253	50	6,3	766,50
303-NST5-1665	36151	2507	1665	50	8,3	982,50
303-NST5-2108	36152	3163	2108	50	10,5	1204,40

Zubehör Netzheizmatte NST

RG: 008* / 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
KALT-TCT-1	35364	Kaltleiter für Netzheizmatten NST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm², per Meter	10,50*
KALT-TCT-1.5	27469	Kaltleiter für Heizmatten NST und NSP-TS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², pro m	10,50*
KALT-TCT-2.5	32542	Kaltleiter für Heizmatten NST und NSP-TS, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², pro m	12,50*
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	5,50*
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	6,00*
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, per Meter	3,50*
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	13,20*
MSTD	35508	Reparaturset für die Heizleitungen der Netzheizmatten DS, D und NST	18,30*
eTOUCH-eco	40511	Schalteereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTWIST	40517	Schalteereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-wifi	44722	Schalteereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schalteereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80

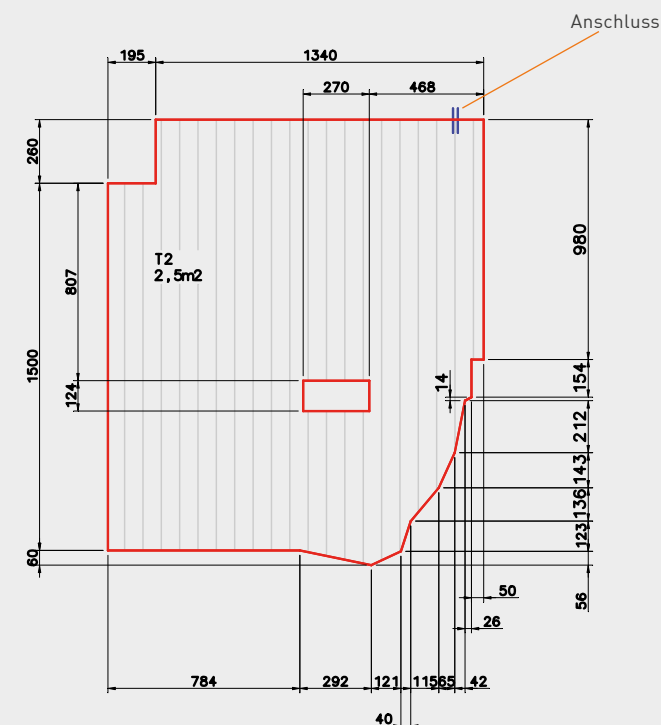
ETHERMA AUF MASS

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.



Beispiel für Netzheizmatten auf Maß

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

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Leistung (W)	Abmessung	Preis € / m²
NHM-DSS-0-2	39686	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 200 W/m²	0 - 2 m²	153,40
NHM-DSS-2-5	39687	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 200 W/m²	2,01 - 5 m²	127,80
NHM-DSS-ab5	39688	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 200 W/m²	ab 5,01 m²	102,90
NHM-DSS	37815	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	weitere Leistungen		auf Anfrage

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

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Leistung (W)	Abmessung	Preis € / m²
NHM-NSST-0-2	39689	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m²	0 - 2 m²	176,10
NHM-NSST-2-5	39690	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m²	2,01 - 5 m²	142,10
NHM-NSST-ab5	39691	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m²	ab 5,01 m²	117,00
NHM-NSST	37816	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	weitere Leistungen		auf Anfrage

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

RG: 003 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Leistung (W)	Abmessung	Preis € / m²
NHM-WSST-0-2	40690	Wandheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m²	0-2 m²	176,10
NHM-WSST-2-5	40691	Wandheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m²	2,01-5 m²	142,10
NHM-WSST-ab5	40692	Wandheizmatte mit zweipoliger Leitung, Teflon-Außenmantel	bis 300 W/m²	ab 5,01 m²	117,00

Zubehör Netzheizmatten auf Maß

RG: 008* / 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
KALT-DS-1	29851	Kaltleiter für Netzheizmatten DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm², per Meter	4,10/m*
KALT-TCT-1	35364	Kaltleiter für Netzheizmatten NST und WST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm², per Meter	10,50/m*
KALT-TCT-1.5	27469	Kaltleiter für Netzheizmatten NST und WST, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², per Meter	10,50/m*
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	5,50*
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	6,00*
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, passend für FSH-12, per Meter	3,50/m*
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	13,20*
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D, NST & WST	18,30*
GHK-110-230/24	30973	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 110 VA, Spannung: 230 V / 24 V	89,30
GHK-200-230/24	30974	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V	136,30
GHK-400-230/24	30466	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V	219,80
GHK-500-230/24	27594	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V	300,80
eTWIST	40517	Schalteereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schalteereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-wellness	40038	Schalteereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-60 °C, inkl. weißem Rahmen	130,70
eTOUCH-wifi	44722	Schalteereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schalteereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80

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.

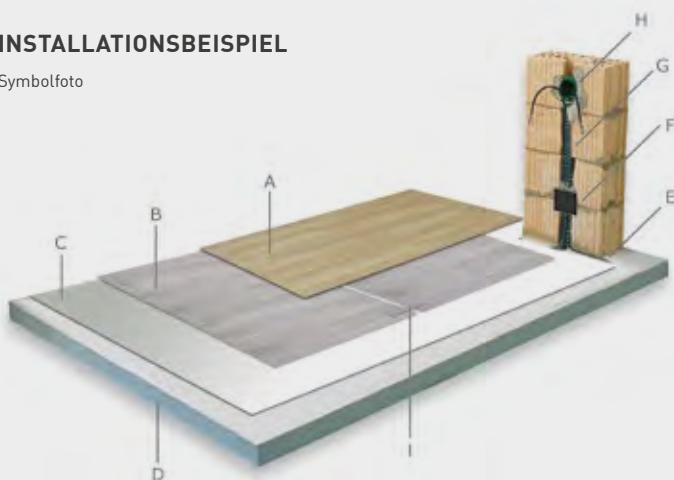
Das verstärkte Aluminiumgewebe garantiert eine optimale Wärmeverteilung und verhindert die Bildung von „Hot Spots“. Die Heizmatte ist elektrosmogarm und durch den 1,3 mm dünnen Aufbau sowie die Dipol-Ausführung sehr einfach zu verlegen.

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 Schaltdose 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 ePLANER unter: www.etherma.com/eplaner

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

RG: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
122-LM5-100	40590	60	100	50	0,5	105,60
122-LM5-200	39616	120	200	50	1,0	132,60
122-LM5-400	39617	240	400	50	2,0	195,10
122-LM5-600	39678	360	600	50	3,0	257,50
122-LM5-800	39679	480	800	50	4,0	319,10
122-LM5-1000	39680	600	1000	50	5,0	381,40
122-LM5-1200	39681	720	1200	50	6,0	443,90
122-LM5-1400	39682	840	1400	50	7,0	506,30
122-LM5-1600	39683	960	1600	50	8,0	567,90
122-LM5-1800	39684	1080	1800	50	9,0	630,30
122-LM5-2000	39685	1200	2000	50	10,0	692,60

Laminotherm Set LMSU - mit intelligentem Schaltereinbauthermostat eTOUCH eco



eTOUCH eco



Laminotherm



Zubehör

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

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

RG: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
SET-LMSU5-200	36607	120	200	50	1,0	329,20
SET-LMSU5-400	36679	240	400	50	2,0	389,90
SET-LMSU5-600	36680	360	600	50	3,0	450,50
SET-LMSU5-800	36681	480	800	50	4,0	510,10
SET-LMSU5-1000	36682	600	1000	50	5,0	570,80
SET-LMSU5-1200	36683	720	1200	50	6,0	631,10
SET-LMSU5-1400	36684	840	1400	50	7,0	691,70
SET-LMSU5-1600	36685	960	1600	50	8,0	751,40
SET-LMSU5-1800	36686	1080	1800	50	9,0	812,00
SET-LMSU5-2000	36687	1200	2000	50	10,0	872,70

Laminotherm Set LMSS - mit elektronischem Schaltereinbauthermostat eTWIST



eTWIST



Laminotherm



Zubehör

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

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

RG: 003 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²	Preis €
SET-LMSS5-200	37802	120	200	50	1,0	261,50
SET-LMSS5-400	37803	240	400	50	2,0	322,10
SET-LMSS5-600	37804	360	600	50	3,0	382,80
SET-LMSS5-800	37805	480	800	50	4,0	442,40
SET-LMSS5-1000	37806	600	1000	50	5,0	502,80
SET-LMSS5-1200	37808	720	1200	50	6,0	563,50
SET-LMSS5-1400	37810	840	1400	50	7,0	623,80
SET-LMSS5-1600	37811	960	1600	50	8,0	683,80
SET-LMSS5-1800	37812	1080	1800	50	9,0	744,20
SET-LMSS5-2000	37813	1200	2000	50	10,0	804,90

Zubehör Heizmatte Laminotherm

RG: 007*/ 008 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
WAK	28353	Aluminiumklebeband, 50 m Rolle, Breite: 50 mm	47,30
KRU	27544	Kapillarthmostat, Schaltstrom 16 A, 10 - 60 °C, Fühlerdraht 1,5 m	34,50*
Laminoflies-10	38553	Aluminiumkaschierte Trittschalldämmung zur optimalen Wärmeverteilung, 10 m ² /Rolle, Stärke: 3 mm	61,40
KALT-DS-1	29851	Kaltleiter für Heizmatten DS, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,0 mm ² , per Meter	4,10

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: 001 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Heizende 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	60,00
RLH-15-12	34439	176	0,9	1,2	1,8	12	67,80
RLH-15-13	34440	203	1,0	1,3	2,0	13	70,40
RLH-15-17	34441	259	1,3	1,7	2,6	17	85,00
RLH-15-24	34442	358	1,8	2,4	3,6	24	98,80
RLH-15-30	34443	441	2,3	3,0	4,5	30	114,30
RLH-15-35	34444	521	2,6	3,5	5,3	35	127,30
RLH-15-42	34445	617	3,2	4,2	6,3	42	133,60
RLH-15-59	34446	879	4,4	5,9	8,9	59	173,00
RLH-15-78	34447	1179	5,9	7,8	11,7	78	250,30
RLH-15-90	34448	1336	6,8	9,0	13,5	90	270,40
RLH-15-99	34449	1484	7,4	9,9	14,9	99	292,80
RLH-15-140	34450	2099	10,5	14,0	21,0	140	350,60

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

RG: 001 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Heizende 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	57,00
RLH-20-10	36118	212	0,8	1,0	1,5	10	62,60
RLH-20-11	36119	240	0,8	1,1	1,7	11	65,10
RLH-20-15	36120	294	1,1	1,5	2,3	15	79,40
RLH-20-21	36121	420	1,6	2,1	3,2	21	91,00
RLH-20-26	36122	509	2,0	2,6	3,9	26	103,90
RLH-20-30	36123	608	2,3	3,0	4,5	30	114,30
RLH-20-36	36124	720	2,7	3,6	5,4	36	119,80
RLH-20-51	36125	1017	3,8	5,1	7,7	51	154,30
RLH-20-68	36126	1353	5,1	6,8	10,2	68	222,90
RLH-20-77	36127	1562	5,8	7,7	11,6	77	242,90
RLH-20-86	36128	1709	6,5	8,6	12,9	86	259,20
RLH-20-121	36129	2429	9,1	12,1	18,2	121	307,90

Zubehör Heizschleife RLH

RG: 008* / 007 LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
KALT-RS-1.5	34699	Kaltleiter KALT-RS-1,5, für Heizmatte RS & Heizschleife RLH, 2x1,5mm ² , mit Alumantel und Schutzleiter	4,90*
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig	2,60*
MRS	33335	Reparaturset MRS für Heizleitung der Heizmatte RS & Heizschleife RLH	8,20*
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	6,00*
eTWIST	40517	Schalteereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schalteereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-wifi	44722	Schalteereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schalteereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80

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.

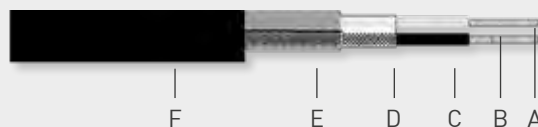
Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Der hochwertige Dipolheizleiter hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m, kann aber gegen Aufpreis in der gewünschten Länge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

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

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

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
62RGS040-65	32700	109	285	65	1,80	84,70
62RGS012-65	30109	199	510	65	3,3	155,20
62-RGS1-65	32648	278	720	65	4,65	218,60
62-RGS8-65	33622	405	1035	65	6,75	317,30
62-RGS2-65	30111	483	1245	65	8,05	378,50
62-RGS3-65	30110	683	1755	65	11,44	537,80
62-RGS4-65	33628	910	2340	65	15,15	712,20
62-RGS5-65	33623	1150	2955	65	19,15	900,20
62-RGS6-65	39711	1626	4170	65	27,10	1273,90

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: 001 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
62RGS040-105	39704	109	180	105	1,80	84,70
62RGS012-105	39705	199	315	105	3,3	155,20
62-RGS1-105	39358	278	435	105	4,65	218,60
62-RGS8-105	39706	405	645	105	6,75	317,30
62-RGS2-105	39359	483	765	105	8,05	378,50
62-RGS3-105	39707	683	1080	105	11,44	537,80
62-RGS4-105	39708	910	1440	105	15,15	712,20
62-RGS5-105	39709	1150	1830	105	19,15	900,20
62-RGS6-105	39710	1626	2580	105	27,10	1273,90

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

RG: 001 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m²	
082-RGS040-65	32638	126	240	65	1,56	73,30
082-RGS012-65	32637	230	435	65	2,83	132,90
082-RGS1-65	32636	321	615	65	4,00	187,90
082-RGS8-65	40868	468	900	65	5,85	275,00
082-RGS2-65	33886	558	1080	65	7,02	330,00
082-RGS3-65	32635	789	1515	65	9,85	462,80
082-RGS4-65	32639	1051	2025	65	13,16	618,60
082-RGS5-65	30872	1328	2550	65	16,58	779,00
082-RGS6-65	40867	1878	3615	65	23,50	1102,60

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m²	
082-RGS040-105	40857	126	150	105	1,56	73,30
082-RGS012-105	40858	230	270	105	2,83	132,90
082-RGS1-105	40860	321	375	105	4,00	187,90
082-RGS8-105	40861	468	555	105	5,85	275,00
082-RGS2-105	40862	558	660	105	7,02	330,00
082-RGS3-105	40863	789	945	105	9,85	462,80
082-RGS4-105	40864	1051	1245	105	13,16	618,60
082-RGS5-105	40865	1328	1575	105	16,58	779,00
082-RGS6-105	40866	1878	2235	105	23,50	1102,60

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

RG: 001 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m²	
102RGS040-65	30105	141	210	65	1,40	65,80
102RGS012-65	30584	257	390	65	2,55	119,90
102-RGS1-65	30284	359	555	65	3,60	169,20
102-RGS8-65	31046	523	810	65	5,25	246,80
102-RGS2-65	30995	624	960	65	6,25	293,80
102-RGS3-65	30162	882	1350	65	8,80	413,70
102-RGS4-65	30970	1175	1800	65	11,75	552,30
102-RGS5-65	30355	1485	2280	65	14,85	698,00
102-RGS6-65	30971	2100	3225	65	21,00	987,20

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m²	
102RGS040-105	32663	141	135	105	1,40	65,80
102RGS012-105	32678	257	240	105	2,55	119,90
102-RGS1-105	32661	359	345	105	3,60	169,20
102-RGS8-105	33405	523	495	105	5,25	246,80
102-RGS2-105	32674	624	600	105	6,25	293,80
102-RGS3-105	29865	882	840	105	8,80	413,70
102-RGS4-105	29864	1175	1125	105	11,75	552,30
102-RGS5-105	32659	1485	1410	105	14,85	698,00
102-RGS6-105	29870	2100	1995	105	21,00	987,20

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

RG: 001 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m²	
122-RGS040-65	32991	154	195	65	1,27	61,00
122-RGS012-65	32679	282	360	65	2,34	112,80
122-RGS1-65	32680	393	510	65	3,32	155,10
122-RGS8-65	37494	573	735	65	4,78	225,80
122-RGS2-65	37874	683	870	65	5,66	268,00
122-RGS3-65	37539	966	1245	65	8,09	380,70
122-RGS4-65	37875	1287	1650	65	10,73	502,90
122-RGS5-65	37876	1626	2085	65	13,55	639,40
122-RGS6-65	37877	2300	2955	65	19,21	902,70

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m²	
122-RGS040-105	32676	154	120	105	1,27	61,00
122-RGS012-105	32675	282	225	105	2,34	112,80
122-RGS1-105	37621	393	315	105	3,32	155,10
122-RGS8-105	32673	573	450	105	4,78	225,80
122-RGS2-105	32672	683	540	105	5,66	268,00
122-RGS3-105	32462	966	765	105	8,09	380,70
122-RGS4-105	33153	1287	1020	105	10,73	502,90
122-RGS5-105	32632	1626	1290	105	13,55	639,40
122-RGS6-105	32989	2300	1830	105	19,21	902,70

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

RG: 001 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m²	
152RUS040-55	29672	141	170	55	0,95	58,30
152RUS012-55	29544	257	310	55	1,70	104,30
152-RUS1-55	29521	359	440	55	2,40	147,30
152-RUS8-55	29670	523	630	55	3,50	214,80
152-RUS2-55	29522	624	760	55	4,15	254,70
152-RUS3-55	29523	882	1070	55	5,90	362,00
152-RUS4-55	29519	1175	1420	55	7,85	481,70
152-RUS5-55	29520	1485	1800	55	9,90	607,50
152-RUS6-55	29669	2100	2540	55	14,00	859,00

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m²	
152RUS040-95	35225	141	100	95	0,95	58,30
152RUS012-95	30926	257	180	95	1,70	104,30
152-RUS1-95	32409	359	250	95	2,40	147,30
152-RUS8-95	32027	523	370	95	3,50	214,80
152-RUS2-95	32025	624	440	95	4,15	254,70
152-RUS3-95	32482	882	620	95	5,90	362,00
152-RUS4-95	32472	1175	820	95	7,85	481,70
152-RUS5-95	32479	1485	1040	95	9,90	607,50
152-RUS6-95	32493	2100	1470	95	14,00	859,00

Zubehör Heizmatte RS

RG: 008* / 007 LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
KALT-RS-1.5	34699	Kaltleiter KALT-RS-1,5, für Heizmatte RS & Heizschleife RLH, 2x1,5mm², mit Alumantel und Schutzleiter	4,90*
KALT-RS-2.5	34700	Kaltleiter KALT-RS-2,5, für Heizmatte RS, 2x 2,5mm², mit Alumantel und Schutzleiter	5,10*
MRS	33335	Reparaturset MRS, für Heizleitung der Heizmatte RS	8,20*
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	6,00*
eTWIST	40517	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-wifi	44722	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80

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.

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: 2x50 cm mit Stecker-Anbindung
- > Anschlussleitung: 2,5 m EU-Stecker, Typ C
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

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

ANWENDUNGSBEREICHE

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

PTXS Fußwärmematte, 230 V, IP X7, Schwarz

RG: 021 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (cm)	Breite (cm)	Preis €
PTXS-3	40493	300	230	100	60	372,00

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.

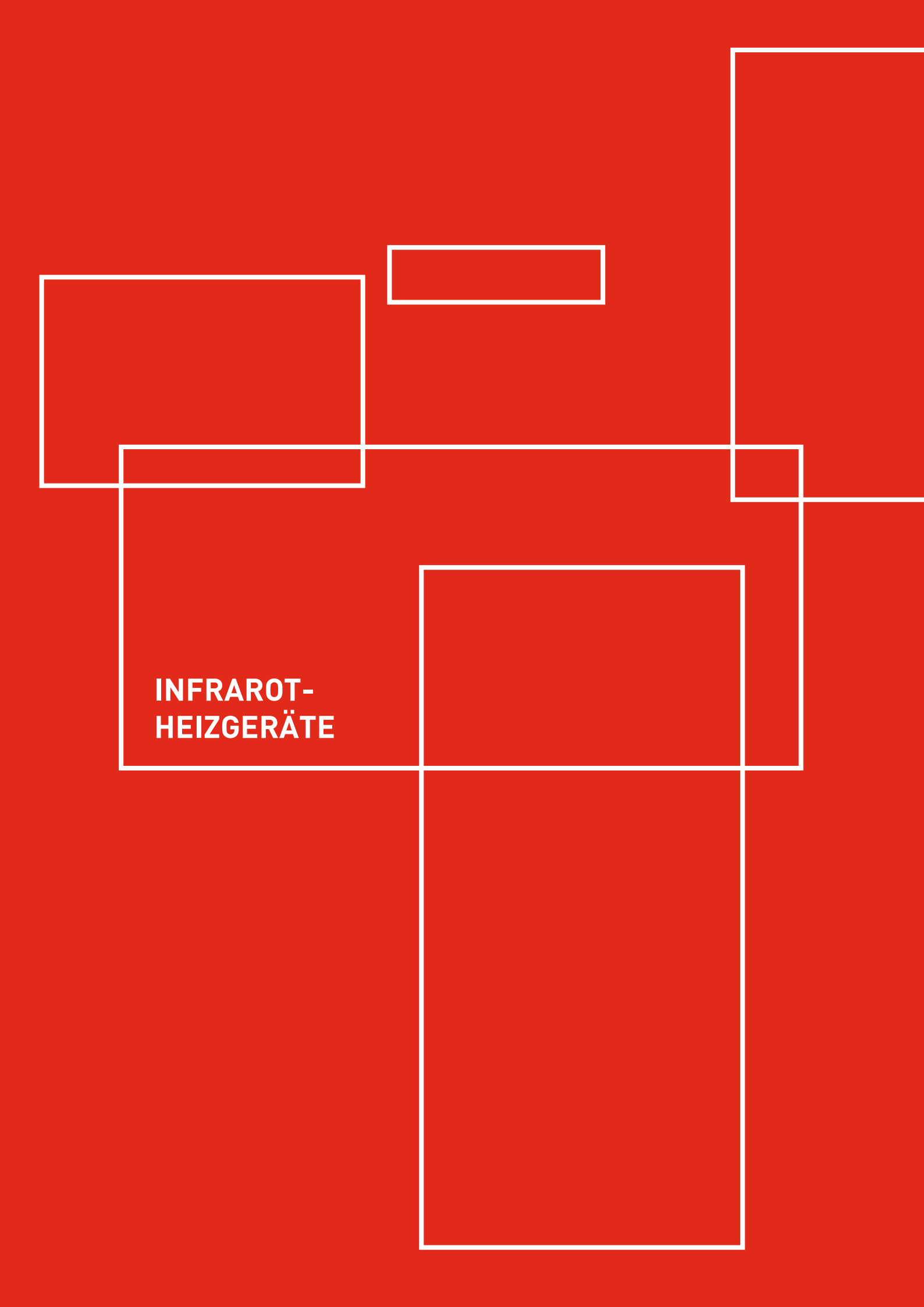
TECHNISCHE DATEN

- > 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

PA Heizteppich, 230 V, IP X1, Anthrazit

RG: 002 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (cm)	Breite (cm)	Preis €
PA-1-NA	40853	60	230	40	60	69,20
PA-2-NA	40854	105	230	70	60	75,20
PA-3-NA	40855	150	230	100	60	79,20
PA-4-NA	40856	180	230	80	90	83,60

The image features a solid red background with several white-outlined rectangles of various sizes and orientations. These rectangles are arranged in a way that they overlap and intersect, creating a complex, abstract geometric pattern. The rectangles are positioned in the upper and middle sections of the frame, leaving the lower section mostly empty except for the text.

**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 Ihrer RAL-Wunschfarbe als Ausführung LAVA® BASIC-DM RAL.

HINWEIS

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

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350, 500, 740, 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
- + Individuelle Farbwahl möglich
- + 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® BASIC-DM Infrarotheizung, Weiß (RAL 9016)

RG: 018 | 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	394,30
LAVA-BASIC-500DM	39622	ohne	500	900	620	10	452,30
LAVA-BASIC-740DM	40755	ohne	700	900	900	17	547,90
LAVA-BASIC-750DM	39623	ohne	750	1245	620	14	554,60
LAVA-BASIC-1000DM	39624	ohne	1000	1600	620	18	679,50
LAVA-BASIC-1500DM	39723	ohne	1500	1245	1245	29	1184,80

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

RG: 018 | 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	394,30
LAVA-BASIC-750DM-NA	40886	ohne	750	1245	620	14	554,60
LAVA-BASIC-1000DM-NA	40887	ohne	1000	1600	620	18	679,50

LAVA® BASIC-DM Infrarotheizung, RAL-Farbe nach Wahl

RG: 018 | 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	586,00
LAVA-BASIC-750DM-RAL	40901	ohne	750	1245	620	14	802,00
LAVA-BASIC-1000DM-RAL	40902	ohne	1000	1600	620	18	911,00

Zubehör

RG: 007 | 018* LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTWIST	40517	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-wifi	44722	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm	174,80
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 16 A Relais im Aufputzgehäuse	140,70
LAVA-DM-DA	40345	Abhängösen für Ketten- oder Seilabhängung (Ketten/Seil nicht enthalten), VPE: 4 Stk	10,90*

ETHERMA TIPP: Planen Sie Ihre Infrarotheizung mit dem ETHERMA ePLANER unter: www.etherma.com/eplaner

TECHNISCHE DATEN

- > Lichtfarbe: 2700K / 4000K
- > Spannung: 24V/DC
- > Schutzart Trafo: IP 20
- > 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, IP 40, 2700K

RG: 018 | 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	394,20
LAVA-LED-500-WW	40464	43 W	2x 900 x 24 x 23	3240	438,20
LAVA-LED-750-WW	40465	57 W	2x 1245 x 24 x 23	4320	624,80
LAVA-LED-1000-WW	40466	76 W	2x 1600 x 24 x 23	5760	657,70

LAVA®-LED Beleuchtung für LAVA® BASIC-DM, OFFICE-Neutralweiß, IP 54, 4000K

RG: 018 | 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	451,20
LAVA-LED-500-OFFICE	40889	40 W	2x 900 x 24 x 23	5020	493,20
LAVA-LED-750-OFFICE	40890	53 W	2x 1245 x 24 x 23	6700	618,30
LAVA-LED-1000-OFFICE	40891	70 W	2x 1600 x 24 x 23	8920	731,40

Zubehör

RG: 018 | LZ: ab Lager

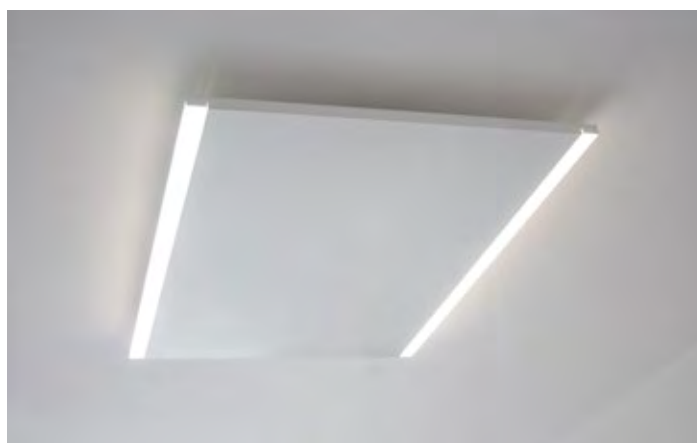
Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-DIMM-LED	40467	Dimmer für alle LAVA®-LED, steuerbar über Taster oder Handsender	85,20
LAVA-FHS-LED	40468	Funkhandsender für LED-Dimmer	56,40



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 ihrem rahmenlosen, dezenten Design 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/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® ARCUS Infrarotheizung, rund, RAL 9016 Verkehrsweiß

RG: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVAARCUS-ST-400-W	40922	ohne	400	745	6	699,00

Zubehör

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTWIST	40517	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-wifi	44722	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm	174,80
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 10 A Relais im Aufputzgehäuse	140,70



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 besticht 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: 018 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preise €
LAVALITE-GL-240-PW	40903	240	500	630	7	369,90
LAVALITE-GL-450-PW	40904	450	900	630	11	487,00
LAVALITE-GL-700-PW	40905	700	1300	630	15	651,00
LAVALITE-GL-900-PW	40906	900	1600	630	17	782,30

LAVA® LITE Infrarotheizung, Glas, Spiegel (MR)

RG: 018 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preise €
LAVALITE-GL-240-MR	40910	240	500	630	7	443,80
LAVALITE-GL-450-MR	40911	450	900	630	11	584,00
LAVALITE-GL-700-MR	40912	700	1300	630	15	781,30
LAVALITE-GL-900-MR	40913	900	1600	630	17	938,70

Zubehör

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTWIST	40517	Schalteereinbathermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schalteereinbathermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-wifi	44722	Schalteereinbathermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schalteereinbathermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm	174,80
ET-111C	40039	Funkempfänger mit 10 A Relais in UP-Dose	140,70

LAVA® FRAME

Die flächenbündige LAVA® Infrarotheizung für Wand- und Deckeneinbau



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

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, ohne Regelung

RG: 018 | 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	821,90
LAVA-FRAME-500	40506	500	635 x 915 x 75	900	620	12	933,80
LAVA-FRAME-740	44719	700	915 x 915 x 75	900	900	17	1043,00
LAVA-FRAME-750	40507	750	635 x 1260 x 75	1245	620	16	1063,90

Zubehör

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTWIST	40517	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-wifi	44722	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
eTOUCH-mini	39300	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm	174,80
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 16 A Relais im Aufputzgehäuse	140,70

TECHNISCHE DATEN

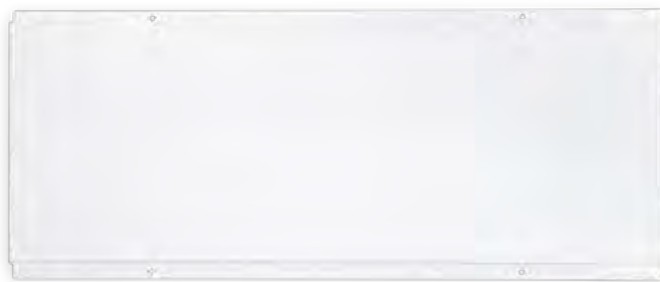
- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 120 W
- > Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Glatte Oberfläche
- > Korpus: Stahlgehäuse, weiß RAL9016
- > Geräte-/Montagetiefe: 15 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Steckerleitung: 2 m inkl. Ein/Aus Schalter
- > Systemaufbau: CE konform
- > Garantie: 5 Jahre

PRODUKTVORTEILE

- + Untertisch- & Wandmontage
- + Komfortable Infrarot-Strahlungswärme
- + Timerfunktion (Zubehör)
- + 3-stufig regelbar (Zubehör)
- + 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.

Optional kann das Standard-Anschlusskabel mit EIN/AUS-Schalter durch das separat erhältliche Anschlusskabel ET-DESK-DIMM ersetzt werden. Mit diesem lassen sich 3 Leistungsstufen wählen sowie 3 Timerzeiten einstellen.

LAVA® DESK 2.0 Infrarotheizung, inkl. EIN/AUS Schalter

RG: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Breite (mm)	Preis €
LAVA2-DESK-120	40892	120	700	280	199,00
ET-DESK-DIMM	40914	Anschlussleitung mit Dimmer & Timerfunktion, 2 m, weiß			21,90



Standard-Anschlusskabel



Anschlusskabel ET-DESK-DIMM

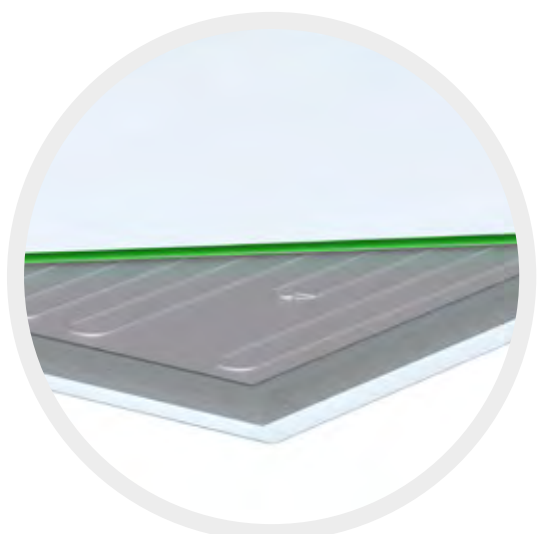
LAVA® 2.0 DESIGN-INFRAROTHEIZUNG

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 das moderne 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 76).



LAVA® Aufbau



Plug&Play-Box an der Rückseite



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

RG: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA2-STEEL-250-W	39618	250	500	630	6	468,70
LAVA2-STEEL-500-W	39619	500	900	630	10	572,50
LAVA2-STEEL-750-W	39620	750	1300	630	14,5	702,40
LAVA2-STEEL-1000-W	39621	1000	1600	630	18	848,80

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 (max. 40 °C)
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

TECHNISCHE DATEN



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

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: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preise €
LAVA2-GLAS-250-PW	39625	250	500	630	8	575,00
LAVA2-GLAS-500-PW	39626	500	900	630	14	667,10
LAVA2-GLAS-600-PW	39627	600	1300	500	16	805,70
LAVA2-GLAS-750-PW	39628	750	1300	630	20	916,20
LAVA2-GLAS-800-PW	39629	800	1600	500	20	965,30
LAVA2-GLAS-1000-PW	39630	1000	1600	630	25	1082,30

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

RG: 018 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preise €
LAVA2-GLAS-250-MR	39650	250	500	630	8	801,50
LAVA2-GLAS-500-MR	39651	500	900	630	14	1040,30
LAVA2-GLAS-600-MR	39652	600	1300	500	16	1244,20
LAVA2-GLAS-750-MR	39653	750	1300	630	20	1339,80
LAVA2-GLAS-800-MR	39654	800	1600	500	20	1567,70
LAVA2-GLAS-1000-MR	39655	1000	1600	630	25	1680,80

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: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA2-STONE-250-G	40893	250	500	630	8	654,00
LAVA2-STONE-500-G	40894	500	900	630	14	1069,00
LAVA2-STONE-750-G	40895	750	1300	630	20	1291,00
LAVA2-STONE-1000-G	40896	1000	1600	630	25	1319,00

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: 018 | 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	867,00
LAVA2-CERAMIC-500-CL	39695	500	900	630	14	1077,30
LAVA2-CERAMIC-750-CL	39694	750	1300	630	20	1340,90
LAVA2-CERAMIC-1000-CL	39693	1000	1600	630	25	1546,70

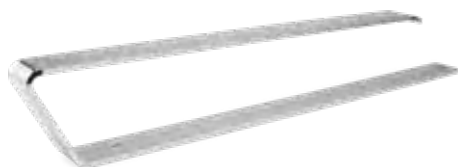
LAVA® BATH 2.0 BAD-INFRAROTHEIZUNG

Bad-Infrarotheizung mit Handtuchhalter

Der LAVA® BATH 2.0 ist der perfekte Wärmespender für Ihr Bad. Das starke Oberflächenmaterial aus ESG Sicherheits-glas, 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® Haldi 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 76).



1 Stk. inkludiert: LAVA® Haldi aus poliertem Edelstahl



NEU OPTIONAL: LAVA® Haldi beidseitig geschlossen, weiß

LAVA® Haldi Handtuchhalter

RG: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-Haldi-50-EO	40034	Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-400 600, Breite: 50 cm	152,70
LAVA-Haldi-63-EO	40035	Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-350 500 700, Breite: 63 cm	152,70
LAVA-Haldi-63-GW	36489	Handtuchhalter aus pulverbeschichtetem Stahl für LAVABATH2-350 500 700, Breite: 63 cm, weiß RAL9016	77,10



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

RG: 018 | LZ: 1-2 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Haldi	Preis €
LAVABATH2-ST-350-W	40560	350	900	630	10	max. 1	746,00
LAVABATH2-ST-500-W	40562	500	1300	630	14,5	max. 3	863,80
LAVABATH2-ST-700-W	40564	700	1600	630	18	max. 3	934,80

TECHNISCHE DATEN

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

PRODUKTVORTEILE

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

TECHNISCHE DATEN

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

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: 018 | 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	868,50
LAVABATH2-GL-400-PW	38082	400	1300	500	16	max. 3	965,00
LAVABATH2-GL-500-PW	35909	500	1300	630	20	max. 3	1030,10
LAVABATH2-GL-600-PW	38087	500	1600	500	20	max. 3	1045,90
LAVABATH2-GL-700-PW	35914	700	1600	630	25	max. 3	1133,20

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

RG: 018 | 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	1157,90
LAVABATH2-GL-400-MR	38086	400	1300	500	16	max. 3	1315,20
LAVABATH2-GL-500-MR	35913	500	1300	630	20	max. 3	1435,10
LAVABATH2-GL-600-MR	38091	500	1600	500	20	max. 3	1478,90
LAVABATH2-GL-700-MR	35918	700	1600	630	25	max. 3	1628,70

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: 018 | 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	1257,00
LAVABATH2-S-400-G	40916	400	1300	500	16	max. 3	1359,00
LAVABATH2-S-500-G	40917	500	1300	630	20	max. 3	1456,00

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: 018 | 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	1323,00
LAVABATH2-CO-400-PW	40898	400	1300	500	16	max. 3	1487,00
LAVABATH2-CO-500-PW	40899	500	1300	630	20	max. 3	1658,00

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 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: 018 | LZ: 3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA2-GLAS-180-DYL	39662	180	500	630	8	879,10
LAVA2-GLAS-350-DYL	39663	350	900	630	14	1172,20
LAVA2-GLAS-500-DYL	39665	500	1300	630	20	1526,10
LAVA2-GLAS-700-DYL	39667	700	1600	630	25	1882,30

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

RG: 018 | 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	1325,00
LAVABATH2-GL-500-DYL	40919	500	1300	630	20	max. 3	1679,00
LAVABATH2-GL-700-DYL	40920	700	1600	630	25	max. 3	2035,00

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 – 1500 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/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® GLAS-PLUS 2.0

Die Power-Infrarotheizung

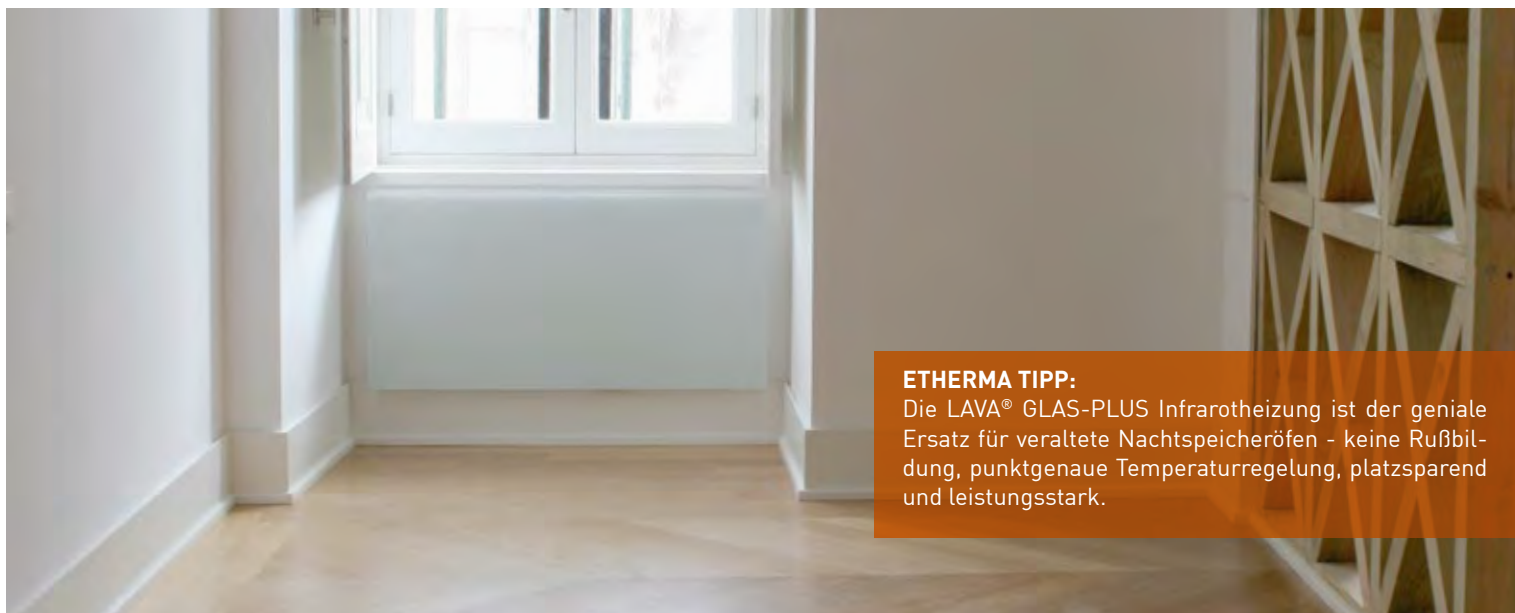


Der LAVA® GLAS-PLUS 2.0 ist eine Design-Strahlungsheizung mit dem Mehr an Leistung. Das leistungsstarke Heizgerät spart Platz, erzeugt aber trotzdem angenehme infrarote Strahlungswärme mit zusätzlicher Raumluftherwärmung. Das Heizgerät kann horizontal an der Wand befestigt werden. Es eignet sich besonders 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: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
LAVA-GLAS-PLUS-1000	40043	1000	1050	630	32	1608,60
LAVA-GLAS-PLUS-1500	40044	1500	1500	630	42	1745,70



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

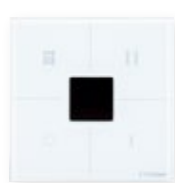
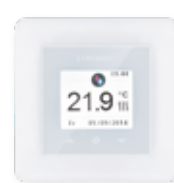
Alles für Ihre LAVA® 2.0 Infrarotheizung.

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 wifi mit praktischem Touchpad und WLAN-Funktion oder dem besonders einfach zu bedienenden eTWIST 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 SteckerLAVA®-T
Timer mit SteckerLAVA®-F
Funkempfänger
mit SteckerET-14A
Funk-RaumthermostateNEXHO-NT
Internet-ModuleNEXHO-CR
FunkbuseNEXHO-CL
Funkbus RaumthermostateTWIST
mit App-FunktioneTOUCH eco
mit TouchpadeTOUCH hybrid
mit 2 RelaisausgängeneTOUCH mini
mit TouchpadeTOUCH wifi
mit WLAN-Funktion

NEU

Zubehör

RG: 018* / 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preise €
LAVA-R	39713	Thermostat mit Stecker, für alle LAVA® 2.0, 0 - 35 °C, 16 A, Stufenschalter 60/95 °C, eNEXHO ready	185,20
LAVA-T	40012	Timer mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 16 A, 2 h Heizdauer, EIN/AUS Funktion	140,70
LAVA-F	39714	Funkempfänger mit Stecker, 16 A, für Montage an der Rückwand des LAVA® 2.0, in Verbindung mit ET-14A (Zubehör)	169,30
eNEXHO-CR	38905	Funkbus-Poweraktor, 868 MHz, 230 V, 16 A, Ein/Aus	162,10
eNEXHO-CL	38906	Funkbus-Raumthermostat, 868 MHz, 230 V, 6 A, Ein/Aus	288,50
eNEXHO-NT	38902	Internet-Modul für externen Zugriff per Smartphone oder Tablet über WLAN	376,50
ET-14A	40595	Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm, in Verbindung mit LAVA®-F (Zubehör)	174,80
eTWIST	40517	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
eTOUCH-hybrid	40641	Design-Einbauthermostat mit zwei Relaisausgängen, 16 A, 18-27 °C, weiß	324,50
eTOUCH-mini	39300	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80
eTOUCH-wifi	44722	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80
LAVA-STAND	38576	Standfuß, bis zu 2 LAVA® 500 750 1000 waagrecht montierbar	282,90*

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

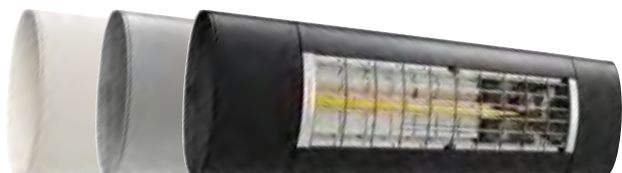


SOLAMAGIC® D2

Premium-Dunkelstrahler mit integrierter Steuerung



Der SOLAMAGIC® D2 ist ein leistungsstarker Premium-Dunkelstrahler mit 2000 W. 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 eine App 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: 025 | 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)	911,60
SM-D2-2000-BT-T	9400012	2000	866	200	92 (230 mm)	911,60
SM-D2-2000-BT-NA	9400013	2000	866	200	92 (230 mm)	911,60
SM-BT-HS	9100792	4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module				88,00

SOLAMAGIC® D2 ARC Premium-Dunkelstrahler mit Funk-Steuerung

RG: 025 | 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)	824,70
SM-D2-2000-ARC-T	9400009	2000	866	200	92 (230 mm)	824,70
SM-D2-2000-ARC-NA	9400010	2000	866	200	92 (230 mm)	824,70
SM-ARC-HS	9100597	4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module				52,20

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

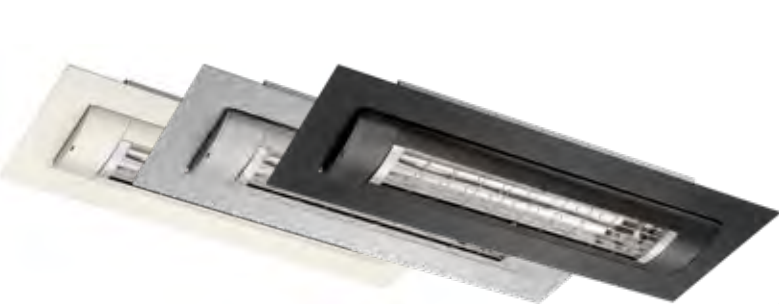
PRODUKTVORTEILE

- + 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: 025 | 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	1138,00
SM-D3-2000-D-T	9300189	2000	900	850	370	300	100	31	1138,00
SM-D3-2000-D-NA	9300190	2000	900	850	370	300	100	31	1138,00



Geringe Einbautiefe



Bis zu 20° schwenkbar

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 43.

TECHNISCHE DATEN

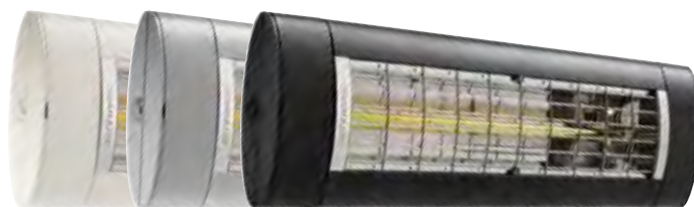
- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare)
- > Restlicht: 1 lux/kW/m²
- > Leistung: 2000 W
- > Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- > Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- > Schutzart: IP 44
- > Anschluss: Steckerleitung 50 cm
- > Prüfzeichen: TÜV

PRODUKTVORTEILE

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

SOLAMAGIC® D3

Premium-Dunkelstrahler



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.

SOLAMAGIC® D3 Premium-Dunkelstrahler

RG: 025 | 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)	635,60
SM-D3-2000-T	9400015	2000	750	200	92 (230 mm)	635,60
SM-D3-2000-NA	9400016	2000	750	200	92 (230 mm)	635,60



SOLAMAGIC® Dimm-Modul



4-Kanal Funkhandsender



SOLAMAGIC® App



Zubehör Regelung für SOLAMAGIC® D3

RG: 025 | 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	226,90
SM-DIMM-X2-ARC-T	9300195	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, titan, B 11.5 cm	226,90
SM-DIMM-X2-ARC-NA	9300196	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, nano-anthrazit, B 11.5 cm	226,90
SM-ARC-HS	9100597	4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module	52,20
SM-DIMM-X3-BT-W	9300213	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm	318,10
SM-DIMM-X3-BT-T	9300214	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, titan, B 11.5 cm	318,10
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	318,10
SM-BT-HS	9100792	4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module	88,00
SM-S1-VL2.5-S	9300013	Anschlussleitung, schwarz, L 2500 mm	34,50
SM-S1-VL2.5-W	9300035	Anschlussleitung, weiß, L 2500 mm	34,50

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 angenehmere 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: 025 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Preis €
SM-Z1-1400-W	9300178	1400	200	1000	94	723,80
SM-Z1-1400-T	9300179	1400	200	1000	94	723,80
SM-Z1-1400-NA	9300180	1400	200	1000	94	723,80
SM-Z1-COVER	40924	Abdeckhaube SOLAMAGIC Z1				81,25



Abdeckhaube



EIN/AUS Taster auf der Rückseite



Sockel mit Steckerleitung

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 43.

TECHNISCHE DATEN

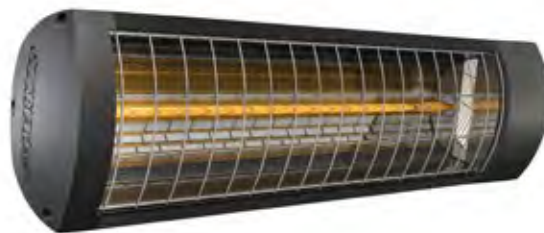
- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Infrarot LG
- > Leistung: 1800 W
- > Farbe Gehäuse: Schwarz eloxiert
- > Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit
- > Ein/Aus-Schalter: Nein
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- > Schutzart: IP 65

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

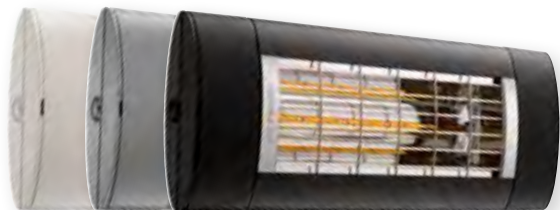
RG: 025 | LZ: Ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Preis €
ET-SOLID-NA	40925	1800	423	109	76 (165 mm)	194,70
ET-LM-SOLID-1800	40968	Infrarotröhre LG 1800W für Strahler SOLID				84,50



SOLAMAGIC® S1+/S3

Premium-Infrarotstrahler



SOLAMAGIC® S1+

Der neue Premium-Infrarotstrahler SOLAMAGIC® S1+ besticht 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 Wärmezonen 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

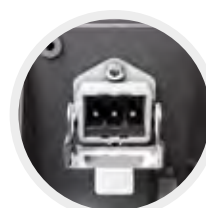
PRODUKTVORTEILE

- + 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: 025 | 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)	371,70
SM-S1-PLUS-1400-T	9300170	1400	520	200	92 (231 mm)	371,70
SM-S1-PLUS-1400-NA	9300169	1400	520	200	92 (231 mm)	371,70
SM-S1-PLUS-2000-W	9300177	2000	520	200	92 (265 mm)	405,70
SM-S1-PLUS-2000-T	9300176	2000	520	200	92 (265 mm)	405,70
SM-S1-PLUS-2000-NA	9300175	2000	520	200	92 (265 mm)	405,70
SM-S3-2500-W	9300109	2500	750	200	92 (230 mm)	561,10
SM-S3-2500-T	9300110	2500	750	200	92 (230 mm)	561,10
SM-S3-2500-NA	9300111	2500	750	200	92 (230 mm)	561,10

NEUE APP

Das BT-Dimm-Modul für SOLAMAGIC® S1+ & S3 kann mit einem Smartphone oder Tablet über Bluetooth angesteuert werden. Die kostenlose App 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



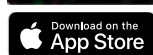
SOLAMAGIC® Funk-Dimm-Modul



4-Kanal Funkhandsender



SOLAMAGIC® App


Zubehör Regelung für SOLAMAGIC® S1+/S3

RG: 025 | 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	226,90
SM-DIMM-X2-ARC-T	9300195	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, titan, B 11.5 cm	226,90
SM-DIMM-X2-ARC-NA	9300196	SOLAMAGIC® X2 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 2 kW, stufenlos dimmbar, nano-anthrazit, B 11.5 cm	226,90
SM-DIMM-X3-ARC-W	9300210	SOLAMAGIC® X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm	252,00
SM-DIMM-X3-ARC-T	9300211	SOLAMAGIC® X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, titan, B 11.5 cm	252,00
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	252,00
SM-ARC-HS	9100597	4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module	52,50
SM-DIMM-X3-BT-W	9300213	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm	318,10
SM-DIMM-X3-BT-T	9300214	SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, titan, B 11.5 cm	318,10
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	318,10
SM-BT-HS	9100792	4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module	88,00



Anschlussleitung, schwarz



Anschlussleitung, weiß

Zubehör Montage

RG: 025 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-S1-VL2.5-W	9300035	Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 2500 mm	34,50
SM-S1-VL5.0-W	9300036	Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 5000 mm	44,20
SM-S1-VL2.5-S	9300013	Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 2500 mm	34,50
SM-S1-VL5.0-S	9300014	Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 5000 mm	44,20
SM-S1-T-WH-W	9300049	T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, weiß	45,20
SM-S1-T-WH-T	9300048	T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, titan	45,20
SM-S1-T-WH-NA	9300047	T-Wandhalterung und Stativadapter für S1+, nano-anthrazit	45,20

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 43.

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

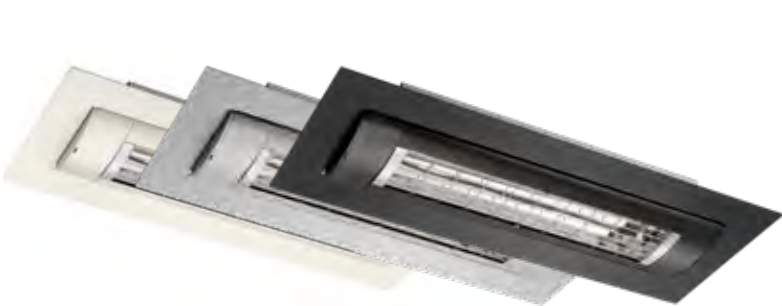
- + Innovatives Solastar Heizelement
- + In Decke integrierbar
- + 20° schwenkbar
- + Platzsparend
- + Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank innovativem Reflektordesign
- + Schnelle Wärme auf Knopfdruck
- + Einfache Installation

* Achtung: erhöhter Anlaufstrom!

SOLAMAGIC® S3 Deckeneinbau Premium-Infrarotstrahler

RG: 025 | 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	1069,00
SM-S3-2500-D-T	9300354	2500	900	850	370	300	100	31	1069,00
SM-S3-2500-D-NA	9300355	2500	900	850	370	300	100	31	1069,00



Geringe Einbautiefe



Bis zu 20° schwenkbar

ETHERMA TIPP: SOLAMAGIC® Ersatzröhren finden Sie auf Seite 43.

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 %)

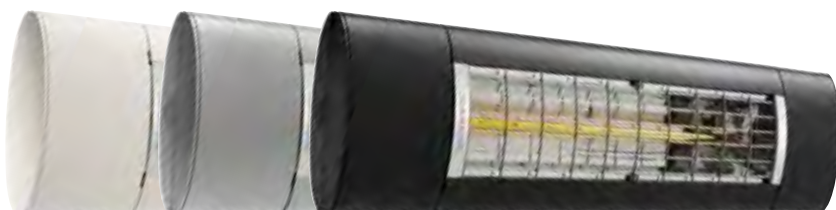


SOLAMAGIC® S2

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 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 % und 100 %) gedimmt werden – in der Ausführung SOLAMAGIC® S2 ARC mit dem Funk-Handsender. Das Gerät ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und mit einer Solastar Heizröhre ausgestattet, die eine angenehmere Lichtfarbe mit besserem Wärmeverhalten vereint. Kurzwellige Infrarotstrahlung durchdringt aufgrund der Wellenlänge die Luft besonders effizient und schnell – und spart auch Betriebskosten gegenüber Gas- und Quarzstrahlern.



SOLAMAGIC® S2 BT Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Bluetooth Steuerung

RG: 025 | 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)	808,60
SM-S2-2500BT-T	9300104	2500	866	200	92 (230 mm)	808,60
SM-S2-2500BT-NA	9300105	2500	866	200	92 (230 mm)	808,60
SM-BT-HS	9100792	4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module				88,00

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

RG: 025 | 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)	729,90
SM-S2-2500-ARC-T	9300107	2500	866	200	92 (230 mm)	729,90
SM-S2-2500-ARC-NA	9300108	2500	866	200	92 (230 mm)	729,90
SM-ARC-HS	9100597	4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module				52,20

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: 025 | 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)	296,60
SM-1400-T	9100002	1400	483	144	110 (152)	296,60
SM-1400-NA	9100459	1400	483	144	110 (152)	296,60
SM-2000 -W	9100100	2000	483	176	110 (230)	350,30
SM-2000-T	9100101	2000	483	176	110 (230)	350,30
SM-2000-NA	9100424	2000	483	176	110 (230)	350,30

SOLAMAGIC® 500/1000

Infrarotstrahler



Der SOLAMAGIC® 500/1000 Kurzwellenstrahler ist die kostengünstige Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete wie z.B. Warmzonen 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

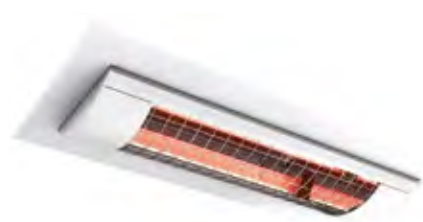
SOLAMAGIC® 500/1000 Infrarotstrahler

RG: 025 | 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)	249,20
SM-500ZS-W	9100125	500	318	145	73 (141)	254,40
SM-1000-W	9100449	1000	448	145	73 (141)	299,00

ZUBEHÖR SOLAMAGIC®

Befestigungen, Halterungen und Ersatzröhren



SM-DER-W
Einbaurahmen



Stativ mit Sockel



SM-KH-SZ
Kletthalterung

Zubehör Befestigung | Halterung

RG: 025 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-DER-W	9100269	Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC ECO+/HP 1400 2000, weiß	95,80
SM-DER-1000-W	9100511	Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC 1000, weiß	95,80
SM-DER-500-W	9100500	Einbaurahmen zum Deckeneinbau für SOLAMAGIC 500, weiß	80,60
SM-Stativ-W	9100504	Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1+, max. 220 cm Auszugshöhe, weiß	113,80
SM-Stativ-T	9100503	Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1+, max. 220 cm Auszugshöhe, titan	113,80
SM-Stativ-NA	9100505	Stativ mit grauem Sockel für ECO+ und S1+, max. 220 cm Auszugshöhe, nano-anthrazit	113,80
SM-KH-SZ	9100016	Kletthalterung paarweise, schwarz	20,40

Zubehör Ersatzröhren

RG: 025 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SM-LM-500-S	0800199	Infrarot Halogenröhre HeLeN, 500 W, horizontale Montage möglich	116,60
SM-LM-1000-U	0800140	Infrarot Halogenröhre HeLeN, 1000 W, horizontale und vertikale Montage möglich	116,60
SM-LM-1400-UG	0800166	Infrarot Halogenröhre HeLeN, 1400 W für Strahler ECO+, horizontale und vertikale Montage möglich	116,60
SM-LM-2000-UG	0800172	Infrarot Halogenröhre HeLeN, 2000 W für Strahler ECO+, horizontale und vertikale Montage möglich	116,60
SM-LM-Solastar-G2-2500	0800193	Infrarotröhre Solastar-G2 2500 W für Strahler S2/S3 (auch Deckeneinbau)	160,40
SM-LM-Solastar-A-2000	0800200	Infrarotröhre Solastar-AL 2000 W für Strahler D2/D3 (auch Deckeneinbau)	156,50
SM-LM-Z1-1400	0800204	Infrarotröhre Solastar-AL 1400 W für Strahler Z1	138,00
SM-LM-HP-1400	0800198	Infrarotröhre Solastar-HP 1400 W für Strahler S1+ und ECO+ HP	126,70
SM-LM-HP-2000	0800197	Infrarotröhre Solastar-HP 2000 W für Strahler S1+ und ECO+ HP	126,70

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 Punktheizen geeignet. Beim Einbau in Zwischendecken wird der Wärmestrahler zum Bestandteil der Decke.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 300 und 600 W
- > Max. Elementtemp.: 100 °C
- > Farbe: Verkehrsweiß, RAL 9016
- > Schutzart: IP 55
- > Festanschluss
- > Prüfzeichen: 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

RG: 025 / 007* | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Preis €
ETC-300	38204	300	230	593	593	45	254,50
ETC-600	38205	600	230	1193	593	45	381,60
eTWIST	40517	Drehthermostat mit APP-Funktion, 16 A, 5-30 °C, weiß					126,90*
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß					190,80*
eTOUCH-wifi	44722	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-40 °C, weiß					190,80*
eTOUCH-mini	39300	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C, inkl. 2 Rahmen Weiß und Schwarz					190,80*
ET-KRT-1900	29378	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 55					159,20*

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 Flächenheizen 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

RG: 025 / 007* / 008** | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
EEZ-800	38206	800	230	650	290	50	6	377,40
EEZ-1200	38207	1200	230	960	290	50	8,5	407,00
EEZ-1600	38208	1600	230	1360	290	50	11,5	492,10
EEZ-2000	38209	2000	230	1680	290	50	14	572,80
EEZ-3600	38907	3600	230 400	1680	430	50	20	879,30
EEZ-WH	39173	Wandhalterung für EEZ-800 / 1200 / 1600 / 2000 / 3600, Verkehrsweiß, RAL9016, 1 VPE (2 Stk.)						71,20
EEZ-DH	39342	Abhängungsvorrichtung für Deckenstrahler EEZ, 1 VPE (4 Stk.), galvanisiert, unlackiert						32,10
ET-KRTV-19	32890	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 - 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 44						159,20*
ET-A2	28059	Feuchtraum Anschlussdose, IP 44						25,70**

TECHNISCHE DATEN

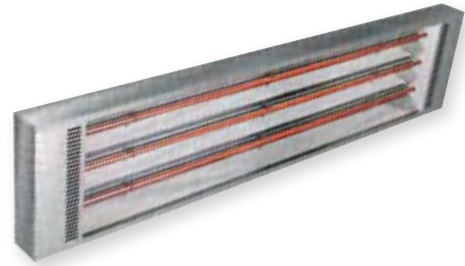
- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 3000 – 6000 W
- > Max. Elementtemp.: 750 °C
- > Farbe: Verzinktes Stahlpaneel
- > Montagehöhe: 3 – 9 m
- > Schutzart: IP 44
- > Festanschluss
- > Prüfzeichen: CE konform

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

RG: 025 / 007* | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Preis €
EIH-3000	38198	3000	230/400V	1030	300	80	552,50
EIH-4500	38199	4500	400V	1360	300	80	592,90
EIH-6000	38200	6000	400V	1680	300	80	638,90
EIHG-3000	38201	Schutzgitter für EIH-3000					129,70
EIHG-4500	38202	Schutzgitter für EIH-4500					132,30
EIHG-6000	38203	Schutzgitter für EIH-6000					133,60
ET-KRTV-19	32890	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 0 – 40 °C, 230/400 V, 16/10 A, IP 44					159,20*
ET-S123	34976	3-Gruppen Schalter					104,10*

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

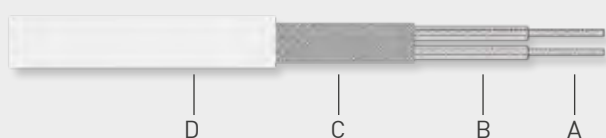
RG: 025 / 007* | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Preis €
EIR-1000	38196	1000	230	1170	75	94	173,20
EIR-1500	38197	1500	230	1680	75	94	213,90
ET-KRTV-19	32890	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung					159,20*

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. Es zeichnet sich durch die energieeinsparende Funktion und sein formvollendetes Design aus.

Handtuchwärmer ZESTO, 230 V

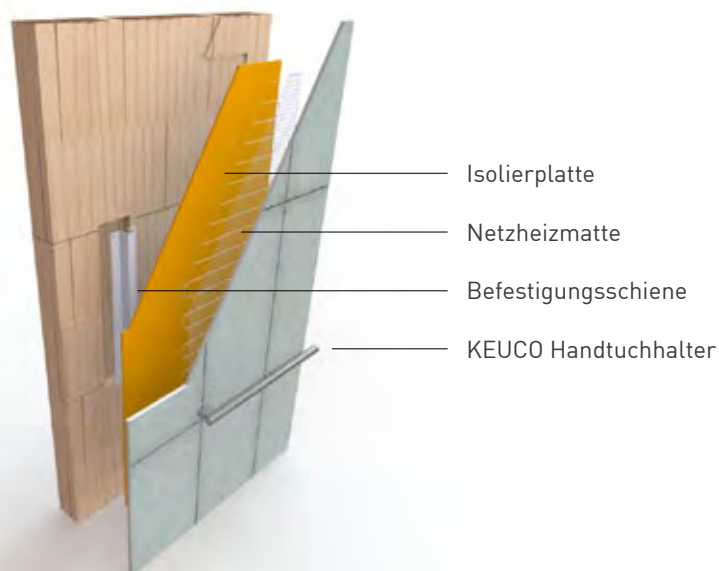
RG: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	Handtuchhalter	Preis €
ETZ-230-1-CR	40645	230	125	40	1	1295,80

Zubehör

RG: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
Halti-EO-50-ZESTO	40644	KEUCO Handtuchhalter für Handtuchwärmer ZESTO, verchromt, einseitig offen, B 50 cm	152,70



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. Die unteren und obersten Sprossen sind aufgrund der zirkulation kühler als die restlichen.

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: 018 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
BHK-53/78	40540	400	530	780	8	467,00
BHK-53/119	40542	600	530	1190	12	551,10
BHK-63/119	40543	800	630	1190	14	572,00
BHK-63/168	40544	1000	630	1680	20	740,00
BHK-TH	40598	Infrarot-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm				174,80



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 SPIEGELHEIZUNG SPH



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: 006 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Breite (mm)	Preis €
SPH-50/50-W	40849	55	500	500	40,70
SPH-50/70-W	40850	77	700	500	46,40
SPH-50/100-W	40851	110	1000	500	53,60
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 FROSTWÄCHTER EFW



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

Frostwächter EFW, 500 W, 230 V, IP 21

RG: 006 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Preis €
EFW-500	36186	500	240	240	105	81,50

ETHERMA CP & CL ECO

Konvektor CP eco und Konvektorleiste CL eco mit Wi-Fi



Konvektor CP eco (400 mm)



Konvektorleiste CL eco (200 mm)

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: 006 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Preis €
CP-600-Eco	40545	600	552	400	282,30
CP-1000-Eco	40546	1000	800	400	304,00
CP-1500-Eco	40547	1500	1172	400	340,20
CP-2000-Eco	40548	2000	1420	400	359,10
CL-500-Eco	40549	500	800	200	272,90
CL-1000-Eco	40550	1000	1296	200	306,60
KB-200	34696	Anschlusskassette für Festanschluss			16,80
GB-200	35589	Bodenmontagefüße für Konvektorleiste CL eco			55,30

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

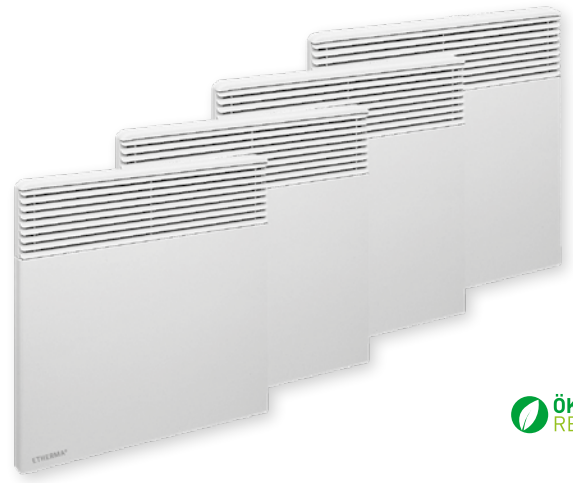
AUSWAHLHILFE

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 Temperatursturzerkennung 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: 006 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis €
SN-500-Eco	40513	500	340	440	3,7	195,20
SN-1000-Eco	40514	1000	420	440	4,3	206,50
SN-1500-Eco	40515	1500	580	440	5,6	235,20
SN-2000-Eco	40516	2000	740	440	6,7	264,00

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

RG: 024 | LZ: 2-3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Preis €
KST050L	30793	200	500	192,90
KST060L	30891	240	600	205,20
KST070L	30828	280	700	213,40
KST080L	30712	320	800	217,70
KST090L	30820	360	900	234,10
KST100L	30718	400	1000	246,40
KST110L	31082	440	1100	263,10
KST120L	30822	480	1200	271,00
KST130L	30823	520	1300	283,30
KST140L	30824	560	1400	293,70
KST150L	30825	600	1500	302,60
PG-ST	34551	Verbindungsleitung 0,5 m		14,70

KST mit Rechts-Anschluss

RG: 024 | LZ: 2-3 Wochen

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Preis €
KST050R	34152	200	500	192,90
KST060R	32335	240	600	205,20
KST070R	32333	280	700	213,40
KST080R	32332	320	800	217,70
KST090R	33053	360	900	234,10
KST100R	31044	400	1000	246,40
KST110R	32334	440	1100	263,10
KST120R	33530	480	1200	271,00
KST130R	32599	520	1300	283,30
KST140R	31639	560	1400	293,70
KST150R	31022	600	1500	302,60
PG-ST	34551	Verbindungsleitung 0,5 m		14,70

HINWEIS

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



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.

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, Krankabinen, 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.

ET-RRU, ohne Regelung, IP 66/67

RG: 009 | 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	256,40
ET-RRU-1000	40531	1000	230	184	700	120	311,80
ET-RRU-1500	40532	1500	230	184	900	120	367,00
ET-RRU-2000	40533	2000	230	184	1100	120	436,40
ET-RRU-3000	40534	3000	230	184	1500	120	585,80

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

RG: 009 | 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	340,10
ET-RDA-500	40535	500	230	184	500	120	347,20
ET-RDA-1000	40536	1000	230	184	700	120	400,70
ET-RDA-1500	40537	1500	230	184	900	120	480,80
ET-RDA-2000	40538	2000	230	184	1100	120	525,40
ET-RDA-3000	40539	3000	230	184	1500	120	680,50

Zubehör

RG: 009 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-SK-500	40585	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500	254,20
ET-SK-1000	40586	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000	263,30
ET-SK-1500	40587	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500	277,20
ET-SK-2000	40588	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000	295,30
ET-SK-3000	40589	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000	339,00

The background is a solid teal color. Overlaid on this are several white lines that form a complex, abstract geometric pattern. These lines intersect to create a series of irregular polygons and rectangles of various sizes. The lines are of uniform thickness and are distributed across the entire frame, creating a sense of depth and structure.

FROSTSCHUTZ

ETHERMA 360° SERVICE



ETHERMA kann auf über 35 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 unsere umfangreichen Serviceleistungen.

Von der Planung vor Ort, der Ausschreibungs- und Angebotsunterstützung bis hin zum Auftragservice begleitet ETHERMA Ihre Projekte kostenlos. Gegen Bezahlung übernimmt ETHERMA auch den kompletten Einbau der Anlage. Einzig der elektrotechnische Anschluss muss durch die jeweilige Elektrofirma des Projekts erfolgen.

Der optionale Wartungsservice garantiert den optimalen Betrieb der Anlage und beinhaltet die jährliche Überprüfung und Optimierung der Heizungsanlage für die Heizsaison. Ebenso bietet ETHERMA auch die Reparatur und Fehlerortung an.

PLANUNG IST ALLES

Um die Funktion und Sicherheit einer Freiflächen-, Dachflächen-, Dachrinnen- oder Rohrbegleitheizung zu gewährleisten, ist v.a. die bau- und elektrotechnische Planung entscheidend. ETHERMA bietet Ihnen ein einzigartig vielfältiges Sortiment an und unterstützt Sie jederzeit bei der Planung Ihres individuellen Projektes.

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.
- + Genaue elektrotechnische Planung und Schaltpläne vereinfachen die Inbetriebnahme.
- + 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.

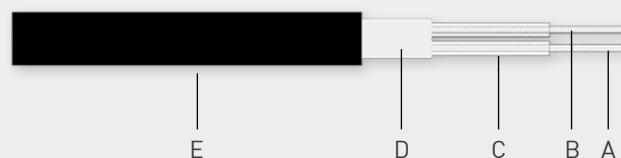
Die Verlegung im Splittbett ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Bitte kontaktieren Sie das ETHERMA Technikteam.

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: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
243-BRGS-75-210	39466	379	210	75	1,58	155,20
243-BRGS-75-390	39468	693	390	75	2,90	195,30
243-BRGS-75-1755	39473	3165	1755	75	13,25	652,90
243-BRGS-75-2220	39474	4000	2220	75	16,65	825,80
243-BRGS-75-3150	39476	5657	3150	75	23,60	1171,80

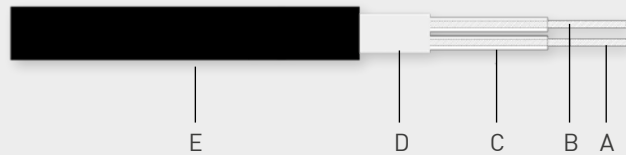
Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
243-BRGS-95-165	39600	379	165	95	1,58	155,20
243-BRGS-95-300	39602	693	300	95	2,90	195,30
243-BRGS-95-1395	39607	3165	1395	95	13,25	652,90
243-BRGS-95-1755	39608	4000	1755	95	16,65	825,80
243-BRGS-95-2475	39610	5657	2475	95	23,60	1171,80

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

RG: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
303-BRUS-75-150	40698	346	150	75	1,15	152,90
303-BRUS-75-280	40699	632	280	75	2,11	191,40
303-BRUS-75-1280	40704	2889	1280	75	9,63	605,00
303-BRUS-75-1620	40705	3651	1620	75	12,17	764,50
303-BRUS-75-2300	40706	5164	2300	75	17,21	1081,10

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
303-BRUS-95-120	40707	346	120	95	1,15	152,90
303-BRUS-95-220	40708	632	220	95	2,11	191,40
303-BRUS-95-1010	40713	2889	1010	95	9,63	605,00
303-BRUS-95-1280	40714	3651	1280	95	12,17	764,50
303-BRUS-95-1810	40715	5164	1810	95	17,21	1081,10



- 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.

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 aufgebracht 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.

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

RG: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
253-GUSN-55-590	40716	806	590	55	3,23	254,10
253-GUSN-55-850	40717	1174	850	55	4,70	370,00
253-GUSN-55-1920	40720	2638	1920	55	10,55	828,20
253-GUSN-55-2420	40721	3333	2420	55	13,33	1045,50
253-GUSN-55-3430	40722	4714	3430	55	18,86	1477,30

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
253-GUSN-75-430	40723	806	430	75	3,23	254,10
253-GUSN-75-630	40724	1174	630	75	4,7	370,00
253-GUSN-75-1410	40727	2638	1410	75	10,55	828,20
253-GUSN-75-1780	40728	3333	1780	75	13,33	1045,50
253-GUSN-75-2510	40729	4714	2510	75	18,86	1477,30

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

RG: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
303-GUSN-75-150	40730	346	150	75	1,15	158,40
303-GUSN-75-280	40731	632	280	75	2,11	201,30
303-GUSN-75-1280	40736	2889	1280	75	9,63	751,80
303-GUSN-75-1620	40737	3651	1620	75	12,17	952,20
303-GUSN-75-2300	40738	5164	2300	75	17,21	1350,90

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
303-GUSN-95-120	40739	346	120	95	1,15	158,40
303-GUSN-95-220	40740	632	220	95	2,10	201,30
303-GUSN-95-1010	40745	2889	1010	95	9,60	751,80
303-GUSN-95-1280	40746	3651	1280	95	12,15	952,20
303-GUSN-95-1810	40747	5164	1810	95	17,21	1350,90

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 61. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.

ETHERMA DSN



Dachheizmatte



Symbolbild

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: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
172DUSN040-55	38000	152	160	55	0,8	68,70
172DUSN012-55	37998	278	290	55	1,6	122,20
172-DUSN4-55	37988	1269	1320	55	7,26	553,70
172-DUSN5-55	37985	1604	1670	55	9,19	702,60
172-DUSN6-55	37981	2268	2360	55	12,98	989,00
172DUSN040-75	37999	152	120	75	0,8	68,70
172DUSN012-75	37997	278	210	75	1,6	122,20
172-DUSN4-75	37987	1269	970	75	7,26	553,70
172-DUSN5-75	37983	1604	1220	75	9,19	702,60
172-DUSN6-75	37980	2268	1730	75	12,98	989,00

Zubehör Heizmatte DSN

RG: 008 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
KALT-AS-1,5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , pro Meter	6,80/m
KALT-AS-2,5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , pro Meter	7,60/m
KALT-AS-2,5/400	38499	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , per Meter, 400 V	7,60/m
MRSA	37853	Vermuffungssset für Heizmatten in Asphalt BRS, DSN in Schrumpftechnik	27,20
SH-GPTD	38726	Werkseitige Konfektionierung, Doppelthermostat, 3 m Steckerleitung	144,20/Stk
Power-Glue-SW	39972	Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz	47,30

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 61. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.



- 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

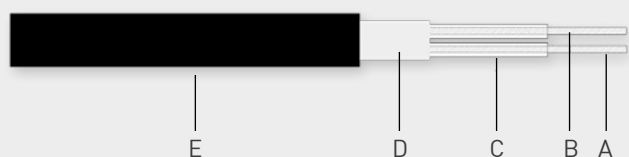
PRODUKTVORTEILE

- + 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: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Abmessungen (cm)			Preis €
			Länge	Breite	m ²	
173DUSN040-55	37978	265	270	55	1,49	114,50
173DUSN012-55	37975	483	500	55	2,75	210,00
173-DUSN4-55	37959	2207	2290	55	12,6	962,20
173-DUSN5-55	37955	2789	2900	55	15,95	1218,00
173-DUSN6-55	37952	3944	4100	55	22,55	1722,10
173DUSN040-75	37976	265	200	75	1,49	114,50
173DUSN012-75	37973	483	370	75	2,75	210,00
173-DUSN4-75	37957	2207	1680	75	12,6	962,20
173-DUSN5-75	37954	2789	2120	75	15,95	1218,00
173-DUSN6-75	37951	3944	3000	75	22,55	1722,10



- 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

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 Außenisolierung und trotz dadurch erhöhten mechanischen Belastungen. Die Heizschleife BRLH kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl als Dachrinnenheizung bei Metallrinnen (nur bei einfacher Verlegung) oder als Dachflächenheizung verwendet werden.

Nenngrenztemperatur Walzasphalt: 180 °C/45 min

Nenngrenztemperatur Gussasphalt: 240 °C/35 min

ETHERMA TIPP:

Entsprechendes Zubehör finden Sie auf Seite 61.

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

RG: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	7,5 cm; 400 W/m ²	10 cm; 300 W/m ²	15 cm; 200 W/m ²	Länge (m)	Preis €
BRLH-302-7	35465	189	0,5	0,7	1,1	7	80,10
BRLH-302-12	35480	367	0,9	1,2	1,8	12	102,40
BRLH-302-17	35481	506	1,3	1,7	2,6	17	124,60
BRLH-302-25	35482	730	1,9	2,5	3,8	25	160,50
BRLH-302-30	35483	882	2,2	2,9	4,5	30	178,60
BRLH-302-42	35484	1260	3,2	4,2	6,3	42	236,70
BRLH-302-56	35485	1657	4,1	5,5	8,4	56	294,70
BRLH-302-70	35486	2099	5,3	7,0	10,5	70	361,80
BRLH-302-99	35487	2969	7,4	9,9	14,9	99	491,50

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

RG: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	7,5 cm; 400 W/m ²	10 cm; 300 W/m ²	15 cm; 200 W/m ²	Länge (m)	Preis €
BRLH-303-12	36071	333	0,9	1,2	1,8	12	102,40
BRLH-303-21	36072	635	1,6	2,1	3,2	21	142,70
BRLH-303-29	36073	897	2,2	2,9	4,4	29	178,60
BRLH-303-43	36074	1283	3,2	4,3	6,5	43	241,10
BRLH-303-51	36075	1569	3,8	5,1	7,7	51	277,00
BRLH-303-72	36076	2222	5,4	7,2	10,8	72	370,80
BRLH-303-96	36077	2924	7,2	9,6	14,4	96	478,20
BRLH-303-122	36078	3643	9,2	12,2	18,3	122	594,40
BRLH-303-172	36079	5168	12,9	17,2	25,8	172	818,30

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 61. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.

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 Gelenksquerstieg und nur eine Anschlussleitung vereinfachen die Verlegung der Heizmatten.

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

RG: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
BRS-TS	40749	Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufen- und/oder Podestheizung: BRS-ST Stufenmatte laut Berechnung BRS-POD Podestmatte laut Berechnung	73,10/lfm 77,20/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: 010 | LZ: 1 Woche

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
NSP-TS	40751	Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufen- und/oder Podestheizung: NSP-ST Stufenmatte laut Berechnung NSP-POD Podestmatte laut Berechnung	90,70/lfm 210,90/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 61. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.

Zubehör Freiflächenheizung

RG: 008 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
STEG-M	31263	Metall-Flachband mit Fixierungslaschen alle 2,5 cm, Rolle 25 m	100,40
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig	2,60
KALT-AS-1.5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², pro Meter	6,80
KALT-AS-2.5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², pro Meter	7,60
KALT-AS-2.5/400	38499	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², per Meter, 400 V	7,60
KALT-TCT-1.5	27469	Kaltleiter für Heizmatten NST und NSP-TS, 1,5 mm², 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², pro Meter	10,50
BIND-01	30515	Nylon-Kabelbinder, 100 Stk. pro Packung, 10 cm, schwarz	1,70
MRSA	37853	Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, GSN in Schrumpftechnik	27,20
MSTD	35508	Schrumpfmuffenset für Heizmatten DS, D und NST	18,30
Stapaflex-FPR	30011	Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, pro m	30,30
WKS-1K	39338	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm	4,90
WKS-2K	39339	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm	6,10
SH-EAAR	38486	Asphaltvermuffung werkseitig für Abflussheizband, 2-polig inkl. Erdung	48,60



STEG-0



STEG-M



BIND-01



Stapaflex-FPR



WKS-1K



WKS-2K

ETHERMA HEIZBÄNDER IM ÜBERBLICK

Typ	Rohrbegleitheizung Metall		Rohrbegleitheizung Kunststoff		Dachrinnenheizung Metall	Dachrinnenheizung Kunststoff
	Temperierung	Frostschutz	Temperierung	Frostschutz		
eTRACE-10		x		x		
eTRACE-15		x		x	x	x
eTRACE-15-SG		x		x	x	x
eTRACE-25		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		

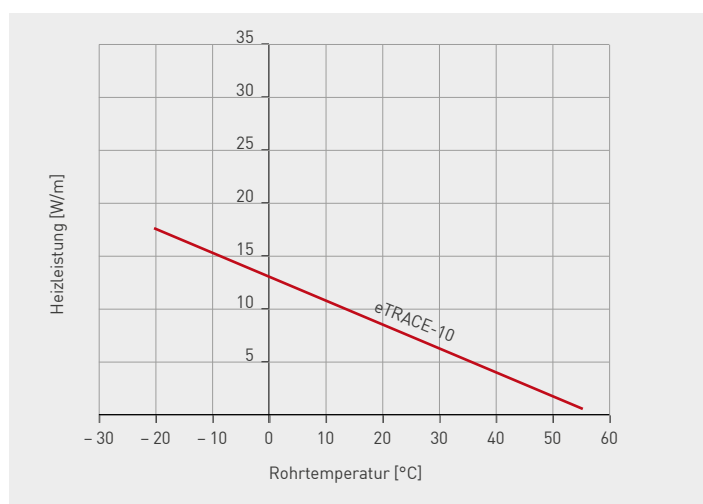
eTRACE-10

Selbstregulierendes Heizband

Das eTRACE-10 Heizband bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, ist sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet. Das Heizband lässt sich für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C einsetzen. Bei dem eTRACE-10 handelt es sich um ein selbstregulierendes Heizband leichter Bauart. Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik. Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer 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

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-10

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:

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-10
10	10	126,5
	16	126,5
0	10	115,5
	16	115,5
-10	10	100,0
	16	106,5
-20	10	87,0
	16	99,5
-40	10	69,0
	16	88,5

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-10

RG: 008*/005 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	Preis €
eTRACE-10	40551	53	8,0 x 5,5	10 W/m bei 10 °C	10,90/m
EA-10	40759	Verbindungs-muffe und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-10			22,50*
E-10	40760	Endkappe für eTRACE-10			13,30*

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

TECHNISCHE DATEN

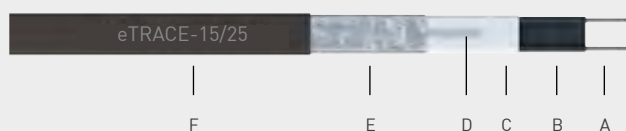
- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - ausgeschaltet: +65 °C
 - eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -45 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

PRODUKTVORTEILE

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

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern



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

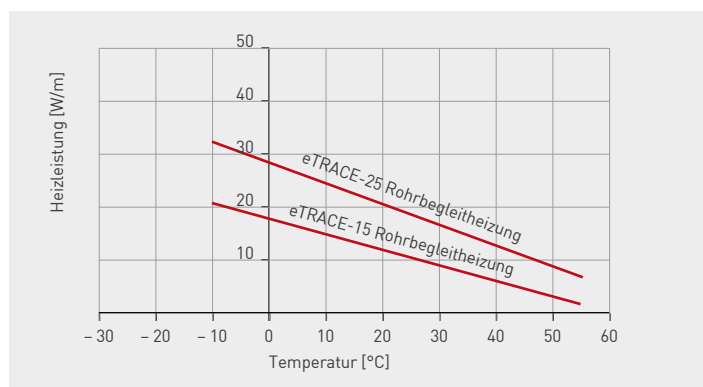
PRODUKTVORTEILE

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

AUSWAHLHILFE

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

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



Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15/-25

RG: 008*/005 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung in Luft	Preis €
eTRACE-15	40552	78	10,3 x 5,5	15 W/m bei 10 °C	13,00/m
eTRACE-25	40553	78	10,3 x 5,5	25 W/m bei 10 °C	13,70/m
EA-15/25	40761	Verbindungsstücke und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-15/25			23,30*
EA-3	26587	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15, -25			15,50*
E-15/25	40762	Endkappe für eTRACE-15/25			13,60*

eTRACE-15/25

Selbstregulierende Heizbänder für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung

Die vielseitig einsetzbaren, selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15 und eTRACE-25 sind für Temperaturen bis zu 80 °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

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

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-15
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

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-25
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	16	70	36
eTRACE-25	16	55	56

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 71. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.

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 80 °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

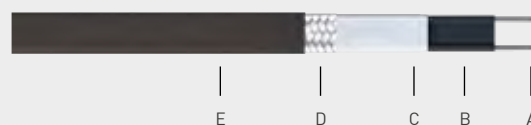
Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-15-SG
10	10	103,0
	16	160,5
0	10	84,0
	16	134,0
-10	10	71,0
	16	114,0
-20	10	62,0
	16	99,0

ROHRBEGLEITHEIZUNG

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



- 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

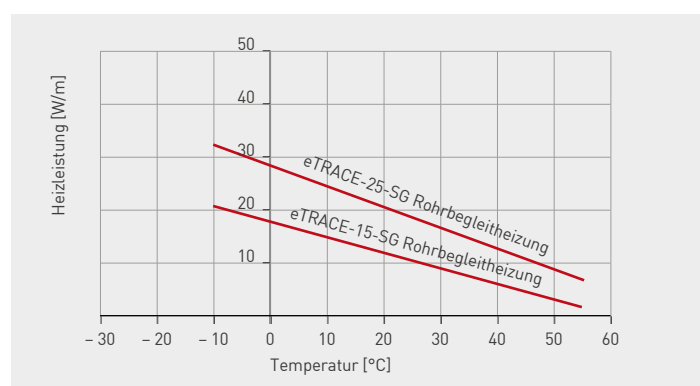
PRODUKTVORTEILE

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

AUSWAHLHILFE

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

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



Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15/-25-SG

RG: 008*/005 | LZ: ab Lager

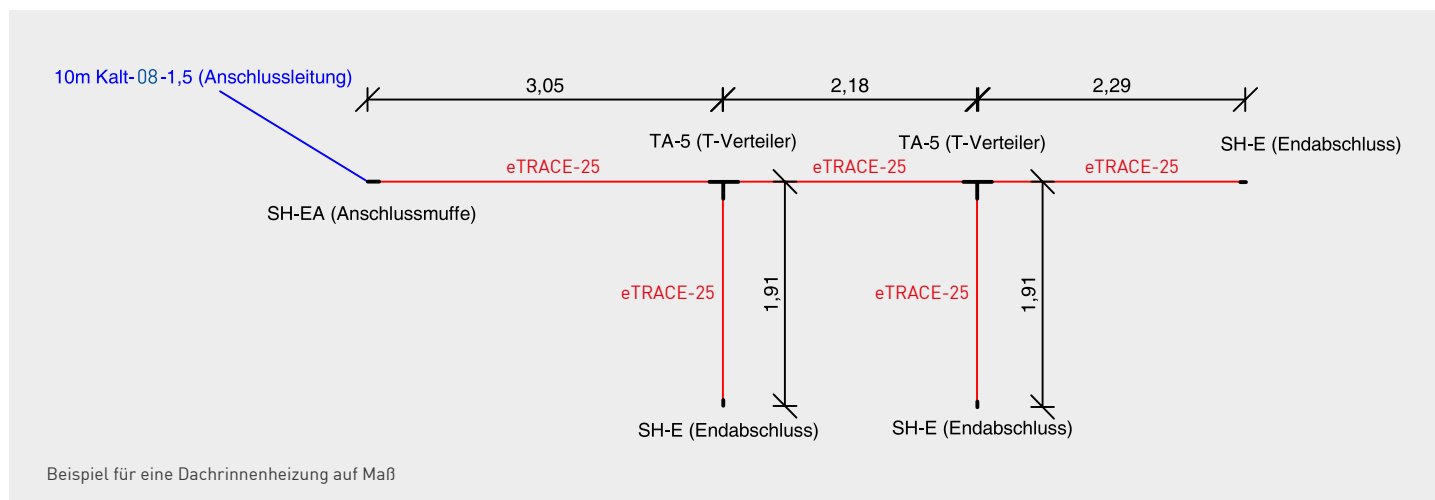
Typ	Art. Nr.	Gewicht [g/m]	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung in Luft	Preis €
eTRACE-15-SG	40907	98	11 x 5,6	15 W/m bei 10 °C	17,30/m
eTRACE-25-SG	40908	98	11 x 5,6	25 W/m bei 10 °C	18,20/m
EA-15/25	40761	Verbindungs- und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-15/25			23,30*
EA-3	26587	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15, -25			15,50*
E-15/25	40762	Endkappe für eTRACE-15/25			13,60*

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 71. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.

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: 005 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Gewicht [g/m]	Abmessungen ca. [mm]	Nennleistung	Preis €
eTRACE-10	40551	53	8,0 x 5,5	10 W/m bei 10 °C	10,90/m
eTRACE-15	40552	78	10,3 x 5,5	15 W/m bei 10 °C	13,00/m
eTRACE-15-SG	40907	98	11 x 5,6	15 W/m bei 10 °C	17,30/m
eTRACE-25	40553	78	10,3 x 5,5	25 W/m bei 10 °C	13,70/m
eTRACE-25-SG	40908	98	11 x 5,6	25 W/m bei 10 °C	18,20/m
eTRACE-HWT	34305	114	11,8 x 5,8	13 W/m bei 65 °C	24,10/m
eTRACE-30CHT	40909	85	11 x 8	30 W/m	11,50/m

Vermuffungen Heizbänder auf Maß

RG: 008 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
SH-E	29134	Endabschluss für Heizbänder werkseitig	14,10
SH-EA	27858	Werkseitige Konfektionierung mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3 x 1,5 mm²	48,60
SH-FPT	36052	Werkseitige Konfektionierung mit Thermostat in Anschlussmuffe, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS	62,70
SH-GPT	37873	Werkseitige Konfektionierung mit Bimetall-Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 3 m Kaltende	85,80
Thermokit-FPT	38892	Steckerleitung mit Thermostat, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS, 2 m, inkl. EA-5	40,60
Thermokit-GPTD	38893	Steckerleitung mit Doppelthermostat, 3 °C < EIN > - 10 °C, 3 m, UV-beständig, inkl. EA-5	151,70
TA-5	34058	Werkseitig vergossener T-Abzweig inkl. Verbindungen nach Vorgabe inkl. SH-E	81,70
KALT-AS-1.5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², pro Meter	6,80
KALT-AS-2.5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², pro Meter	7,60
KALT-08-1.5	27476	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm², pro Meter	4,30
KALT-08-2.5	31274	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm², pro Meter	5,00

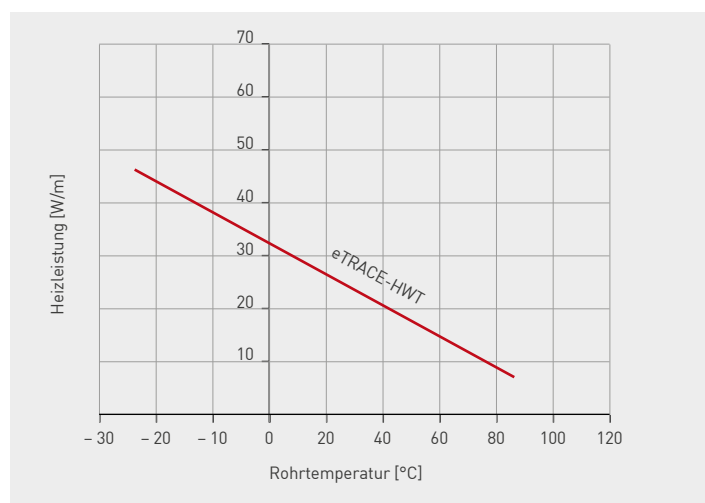
eTRACE-HWT

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)

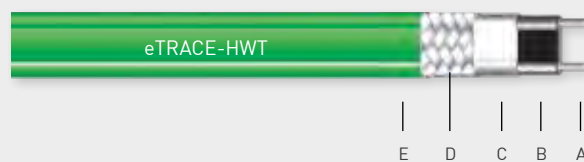


HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-HWT

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

RG: 008*/005 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	Preis €
eTRACE-HWT	34305	114	11,8 x 5,8	13 W/m bei 65 °C	24,10/m
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			18,50*
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik			7,60*

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 71. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.



- A Cu Leiter 0,75 mm² verzinkt
- B Litzenisolierung Silikon
- C Heizlitze verlötet
- D Innenisolierung Silikon
- 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

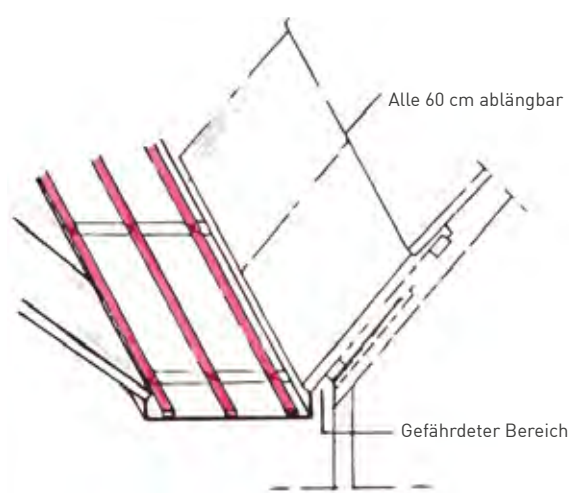
Dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

eTRACE-30CHT

Konstantheizband für Dach- und Kastenrinnen

Das Konstantheizband eTRACE-30CHT eignet sich ideal zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandlelement mit konstanter Leistung. Ausführung gemäß VDE-Vorschrift mit verlötetem Widerstandsdraht. Es legt sich plan in die Dachrinne und verhindert zuverlässig eine „Tunnelbildung“ des Schnees. Um für die Dachrinnenbeheizung möglichst niedrige Betriebskosten zu erreichen, ist es notwendig, dass das Heizband einen optimalen Kontakt zur Dachrinne besitzt. Konstantheizbänder werden insbesondere in Metall-Kastenrinnen verwendet.

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

RG: 008*/005 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	Preis €
eTRACE-30CHT	40909	85	8 x 11	30 W/m	11,50/m
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			18,50*
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik			7,60*

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 71. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.

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: 005 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung in W	Länge (m)	Preis €
ICE-01	40570	10	1	40,70
ICE-02	40571	20	2	43,40
ICE-04	40572	40	4	50,10
ICE-06	40573	60	6	55,60
ICE-08	40574	80	8	60,60
ICE-10	40575	100	10	66,40
ICE-12	40576	120	12	72,90
ICE-14	40577	140	14	81,80
ICE-16	40578	160	16	87,50
ICE-18	40579	180	18	96,40
ICE-20	40580	200	20	101,90
ICE-24	40581	240	24	111,40
ICE-30	40582	300	30	128,10
ICE-42	40583	420	42	161,60
ICE-60	40584	600	60	208,90

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

RG: 005 | 007* | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung in W	Länge (m)	Preis €
ICEL-015	36043	15	1,5	55,50
ICEL-03	36044	31	3	59,20
ICEL-04	36045	50	4	61,40
ICEL-05	36046	57	5	64,00
ICEL-06	36047	94	6	66,20
ICEL-08	36048	125	8	70,60
ICEL-10	36049	160	10	76,20
ICEL-15	36050	213	15	92,90
GHK-110-230/24	30973	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 110 VA, Spannung: 230 V / 24 V		89,30*
GHK-200-230/24	30974	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V		136,30*
GHK-400-230/24	30466	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V		219,80*

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: 005 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)	Preis €
FPT-2	37431	34	2	95,80
FPT-4	37352	68	4	129,10
FPT-6	37353	102	6	162,20
FPT-8	37354	136	8	195,40
FPT-10	37355	170	10	228,50
FPT-12	37356	204	12	261,90
FPT-14	37357	238	14	294,90
FPT-16	37358	272	16	328,20
FPT-18	37359	306	18	361,40
FPT-20	37360	340	20	394,50
FPT-22	37361	374	22	427,80
FPT-24	37362	408	24	460,90
FPT-26	37363	442	26	494,10
FPT-28	37364	476	28	527,30
FPT-30	37365	510	30	560,50

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 71. Steuerungen finden Sie ab Seite 88.

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 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

RG: 021 /008* | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Beschreibung	Preis €
SATHEAT-65	35764	60	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 65 - 75 cm	223,60
SATHEAT-85	35765	100	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 85 - 95 cm	254,50
SATHEAT-100	35766	140	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 100 - 115 cm	279,90
SATHEAT-120	35863	200	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 120 cm	318,60
KALT-TCT-1.5	27469		Kaltleiter für SATHEAT, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², per Meter	10,50/m*
Power-Glue-SW	39972		Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz	47,30*

BEFESTIGUNGSMATERIAL

RG: 008 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
DISTANZHALTER, SEILE, KLEMMEN			
DO-1-25	40526	Heizleiter-Distanzhalter, Befestigungsbreite: 50 mm, für RLH und BRLH, Set mit 25 Stk.	29,80
DO-2	26569	Fallrohrseilhaltetraverse aus Makrolon, Breite: 200 mm	6,10
DO-3	26571	Drahtseilklemme verzinkt	0,80
DO-4	26572	Stahlseil mit Teflonaußenmantel zur Zugentlastung an Fallrohren, verzinkt, Stärke: 4 mm	2,60
DO-5-10	40527	Zugentlastungsschelle doppelt für BRLH Heizleitungen zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.	22,70
DO-6-25	40988	Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, Set mit 25 Stk.	73,80
DO-8-10	40529	Zugentlastungsschelle einfach für eTRACE Heizbänder zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.	57,40
DO-10	26568	Einhak-Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen	10,20
DO-10-Set	40360	Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8	48,00
WKS-1K	39338	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm	4,90
WKS-2K	39339	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm	6,10
WBK	31827	Befestigungswinkel für Anschlussdose AD-2	49,50
KABELBINDER			
BIND-01	30515	Kabelbinder schwarz UV-beständig, 100 Stk.Versackungseinheit, 100 x 2,5 mm	1,70
BIND-02	38391	Kabelbinder schwarz UV-beständig, 100 Stk.Versackungseinheit, 140 x 3,6 mm	4,30
KLEBEBAND			
WAK	28353	Aluminiumklebeband, Breite: 50 mm, 50 m Rolle	47,30
WGK	28409	Gewebeklebeband, Breite: 9 mm, Rolle 25 m	20,40
KANTENSCHUTZ			
WKS-1	28519	Kantenschutz, 300 mm, ohne Kabelbinder	6,80
SONSTIGES			
WIK	28893	Isoliereinführung inkl. Mantelverblechung für Heizbänder	16,50
Power-Glue-SW	39972	Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz	47,30
AKD	25786	Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung"	3,00



OPTIONALE ANSCHLUSSTECHNIK

RG: 008 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
VERMUFFUNGSSETS, SCHRUMPFSET			
EA-4	26589	Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Heizband oder Heizband - Anschlussleitung	12,90
EA-5	34636	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik ohne Kaltende	10,80
T-ABZWEIG			
TA-4	34057	T-Abzweig Set zum Vergießen inkl. 3 Längverschraubungen, Klemmen und Vergussmasse inkl. EA-1	71,00
STECKERLEITUNG MIT THERMOSTAT			
Thermokit-FPT	38892	Steckerleitung mit Thermostat, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS, 2 m, inkl. EA-5	40,60
Thermokit-GPTD	38893	Steckerleitung mit Doppelthermostat, 3 °C < EIN > - 10 °C, 3 m, UV-beständig, inkl. EA-5	151,70
SCHNELL-ANSCHLUSSETS			
EL-ECL	39309	Endabschlusset für Heizband eTRACE-15,-25 passend zu Schnellanschlusssystem EL-CLIC; Endkappe	22,70
EL-CLIC-P	39306	Schnellanschluss für bis zu 3 Heizbänder, geeignet für Heizband eTRACE-15, -25, IP 65	118,00
EL-CLIC-S	39307	Schnellanschluss für bis zu 3 Heizbänder ohne Anschlussleitung, geeignet für Heizband eTRACE-15, -25	110,20
ANSCHLUSSDOSEN			
ET-A2	28059	Feuchtraum Anschlussdose, IP 44	25,70
ET-AD2	33777	FR-Anschlussdose inkl. 4 Stück M-25-Verschraubungen, Schrumpfmateriale und Klemmblock	62,20
KALTLEITER			
KALT-08-1.5	27476	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm², pro Meter	4,30
KALT-08-2.5	31274	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm², pro Meter	5,00



EA-3



EA-4



TA-4



TA-5



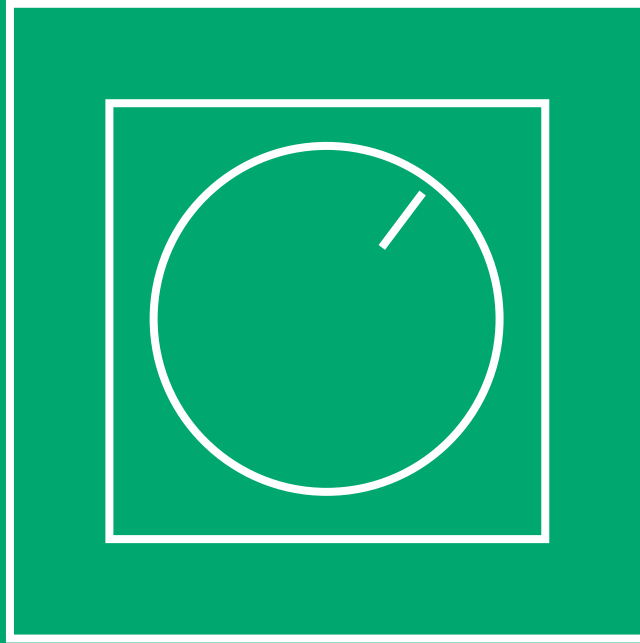
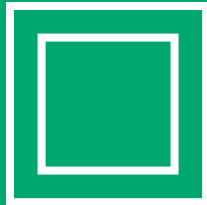
EL-ECL



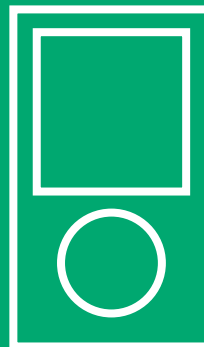
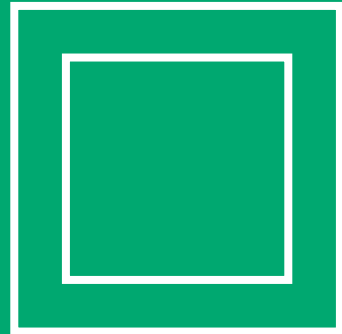
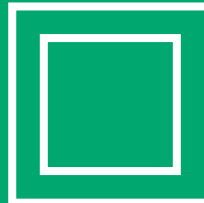
EL-CLIC-P



EL-CLIC-S



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: 017 | 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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eNEXHO-NT	38902	Funkbus-Internetmodul, 868 MHz, 230 V	376,50
eNEXHO-CL	38906	Funkbus-Raumthermostat, 868 MHz, 230 V, 6 A, Ein/Aus	288,50
eNEXHO-CR	38905	Funkbus-Poweraktor, 868 MHz, 12, 24, 230 V, 16 A, Ein/Aus	162,10

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-Infrarotheizung 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 Infrarotheizungen 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 Infrarotheizungen 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

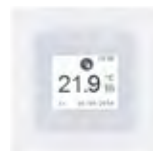
Funkthermostate vermeiden aufwändige Aufriss- und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung und ermöglichen eine einfache Installation der Heizgeräte. Der LAVA®-F Funkempfänger kann mittels Stecksystem schnell an alle LAVA® 2.0 angesteckt werden. Gesteuert werden die Empfänger mit dem Funkthermostat ET-14A (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 mini



eTOUCH hybrid



eTWIST

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: 007 | 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	185,20

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: 007 | 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	140,70

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.

Funkempfänger LAVA®-F, 230 V

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
LAVA-F	39714	Funk Empfänger mit Stecker für alle LAVA® 2.0, 16 A	169,30

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
- > Anschluss: Spezial-Stecker, 50 cm
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

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

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.

Funk-Thermostat ET-14A, 230 V

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-14A	40595	Elektronischer Funk-Raumthermostat mit Uhr (Funkempfänger ET-111A oder LAVA®-F separat erhältlich)	174,80

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.



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 Infrarotheizungen.

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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 16 A Relais in Aufputzgehäuse (in Verbindung mit ET-14A)	140,70

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

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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-111C	40039	Funkempfänger mit 10 A Relais in UP-Dose	140,70

ETHERMA eTOUCH hybrid

Design-Einbauthermostat 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-Schalterdose
> Farbe:	Weiß
> Maße:	90 x 90 mm
> Schutzart:	IP 21
> Prüfzeichen:	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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTOUCH-hybrid	40641	Design-Einbauthermostat mit zwei Relaisausgängen, 16 A, 18-27 °C, weiß	324,50
KRU	27544	Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C	34,50

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

OLED Display

Hintergrundbeleuchtung Ein/Aus

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 einstellbar
- > Montage: Auf UP-Schaltdose
- > Rahmenfarbe: Weiß
- > Abmessungen: 75 x 75 mm (ohne Rahmen)
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Prüfzeichen: CE

PRODUKTVORTEILE

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

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und alle Heizgeräte.

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



ETHERMA eTOUCH wifi

Schaltereinbauthermostat 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 Erstinstallation 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 Erstinstallation 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 Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 230 V

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTOUCH-wifi	44722	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß	190,80



ETHERMA eTWIST

Raum-, Kombi- bzw. Fußbodenthermostat für Schaltereinbau



Der eTWIST 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 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.

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
- > Bodenföhler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Prüfzeichen: FIMKO

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.

eTWIST Schaltereinbaathermostat mit Drehregler, 230 V

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
eTWIST	40517	Schaltereinbaathermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	126,90
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH und eTWIST	41,90



ETHERMA eCONTROL

Die App, die alles für Sie regelt.

Mit Hilfe der kostenlosen App eControl können erweiterte Funktionen zur Steuerung des eTWIST bequem über iOS oder Android gewählt werden. Weiter können auch die Betriebsstunden sowie der Temperaturverlauf pro Tag überprüft werden. Optimierungen wie Föhlerkalibrierung, 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



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: 5 bis 40 °C
- > Montage: auf UP-Schalterdose
- > Hysterese: veränderbar +/- 0.2 bis 2.0 °C
- > Gangreserve: 24 Stunden
- > Farbe Display: Weiß
- > Farbe Rahmen: Hochglanz Signalweiß RAL 9003
- > Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Prüfzeichen: FIMKO

PRODUKTVORTEILE

- + Einfache Menüführung
- + Wochenprogramm mit 5 Schaltzeiten pro Tag
- + Schnellmodi: Eco Reduzierung, Party, Werktag Zuhause, Urlaubsfunktion, Kamin
- + Betriebsmodi: Clever & Einfach, Konstant, Langsames Erwärmen, Frostschutz und Kühlung
- + Expertenmodus: Kalibrierung Fühler und Hysterese, Steuerleitung für externe Schaltuhr
- + Selbstlernfunktion
- + Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- + Umschaltbar als Leistungsregulierung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- + Ökodesign-Richtlinien konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte.

ETHERMA eTOUCH mini

Schaltereinbauthermostat mit Touchpad



Eine moderne, punktgenaue Regelung ist der Schlüssel, um Betriebskosten zu sparen und keine wertvolle Energie zu verschwenden. Der Design-Schaltereinbau-Thermostat eTOUCH mini zeichnet sich durch seine besondere Bedienerfreundlichkeit aus, mit Easy-Start-Up Programm zur einfachen Erstinstallation und 1,8" TFT Farb-Display mit Touchpad. Überzeugend sind die ECO+ Regelintelligenz für eine gleichmässige und vollautomatische Optimierung des Heizsystems, um Energie zu sparen, und die Selbstlernfunktion. Um empfindliche Bodenbeläge zu schonen, ist das Aufheizverhalten bei einer Fußbodenheizung individuell einstellbar. Ideal für den Austausch bestehender Thermostate, da er mit allen gängigen Bodenfühlern kompatibel ist.

eTOUCH mini Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 230 V, IP 21

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
eTOUCH-mini	39300	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40 °C	190,80
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH und eTWIST	41,90
ET-RS-eTOUCH-mini-SW	40987	Rahmen und Touchpad für eTOUCH mini, schwarz RAL 9011	12,80

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

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
eTOUCH-eco	40511	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 16 A, 5-35 °C, weiß	190,80
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH und eTWIST	41,90

TECHNISCHE DATEN

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

PRODUKTVORTEILE

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

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat für alle Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte - aufgrund der Ökodesign-Richtlinien nur in Verbindung mit einer externen Wochenschaltuhr zu verwenden.

ETHERMA eTOUCH basic

Schaltereinbaathermostat 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.

eTOUCH basic Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, 230 V, IP 21

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
eTOUCH-basic-w	39856	Schaltereinbaathermostat mit Touchpad, 16 A, 5-40 °C, inkl. weißem Rahmen	122,20
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH und eTWIST	41,90

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Montage: Auf UP-Schalterdose
- > Temp.bereich: 5 bis 60 °C
- > Farbe Display: Weiß
- > Temperaturbereich: 5 bis 60 °C
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbaathermostat zur Steuerung von beheizten Wellnessliegen und Dampfbädern.

ETHERMA eTOUCH wellness

Schaltereinbaathermostat mit Touchpad



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

eTOUCH wellness Schaltereinbaathermostat + 5 bis + 60 °C, 230 V, IP 21

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
eTOUCH-wellness	40038	Schaltereinbaathermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-60 °C, inkl. weißem Rahmen	130,70
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Designthermostat eTOUCH und eTWIST	41,90

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
- > Bodenfühler: 1,5 m
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

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

Kapillarthermostat KRU

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
KRU	27544	Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C	34,50

LOT20 KURZ ERKLÄRT

WAS BEDEUTET LOT 20?

- > Elektrische Heizgeräte sollten eine elektronische Temperaturmessung und ein programmierbares Wochenprogramm haben.
- > Elektrische Heizgeräte müssen entweder erkennen, ob ein Fenster geöffnet ist oder eine adaptive Start-Funktion oder einen Präsenzmelder haben.
- > Die Thermostate müssen einen sehr geringen Stand-by Energieverbrauch nachweisen können.

Sonst dürfen diese Produkte seit 1. Januar 2018 nicht mehr verkauft und installiert werden.

BETROFFEN VON LOT 20 SIND:

- > Einzelraumheizgeräte mit nomineller Wärmeleistung von 50 kW oder weniger.
- > Gewerblich genutzte Einzelraumheizgeräte mit nomineller Wärmeleistung von 120 kW oder weniger.

AUSGENOMMEN VON DER RICHTLINIE:

- > Einzelraumheizgeräte, die nicht dazu bestimmt sind, ein angenehmes Temperaturniveau herzustellen oder aufrechtzuerhalten.
- > Heizgeräte, die im Freien verwendet werden.
- > Nachgeschaltete Heizgeräte – Slave Heizgerät, die nicht autonom betrieben werden können.
- > Saunaöfen, Luftheizungsprodukte.



- Elektronische Raumtemperaturkontrolle ✓
- Wochenprogramm ✓
- Selbstlernmodus ✓

ÖKODESIGN-RICHTLINIE LOT 20 KONFORM



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: 0 - 60 °C
- > Bodenfühler: 8 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Schutzart: IP 30
- > Breite: 17 mm (1 TE)
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Verteilereinbauthermosstat 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.

Verteilereinbauthermosstat ITR-69, 230 V, IP 30

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ITR-69	34697	Elektronischer Verteilereinbauregler, Fernfühler: 8 m, 0 - 60 °C, 16 A, 230 V, Nachtabenkung	141,00
ET-EF-ITR-69	37848	Fernfühler für Verteilereinbauregler ITR-69, Temperaturbereich 0 - 60 °C	42,80

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

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

ITR-80

Elektronisches Universalthermostat für Verteilereinbau 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 zusätzliche Fühler (nicht im Lieferumfang) kann auch die Temperatur und Feuchte gemessen werden. Über die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt.

Verteilereinbauthermosstat ITR-80, 230 V, IP 20

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ITR-80	39334	Elektronischer Universalthermostat für Verteilereinbau mit digitaler Anzeige inkl. NTC-Fühler	169,50
ET-EF-7x	37847	Ersatzfühler, Länge: 3 m, NTC	35,20
ET-TF-ITR80-AP	39422	Temperaturfernfühler inkl. Gehäuse als Raumfühler für ITR-80, Temp.-Bereich -50 °C bis 105 °C	46,60
ET-FF-ITR80	39423	Feuchtefühler für ITR-80 für Dachrinnenheizung inkl. Spannungswandler VE, Länge: 15 m	318,70
ET-FF-ITR80-HT	39979	Hochtemperaturfernfühler für ITR-80, PTC Fühler, Temp.-Bereich 0 °C bis 170 °C, Länge: 3 m	38,30
ET-Snubber	30593	Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss	24,80

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

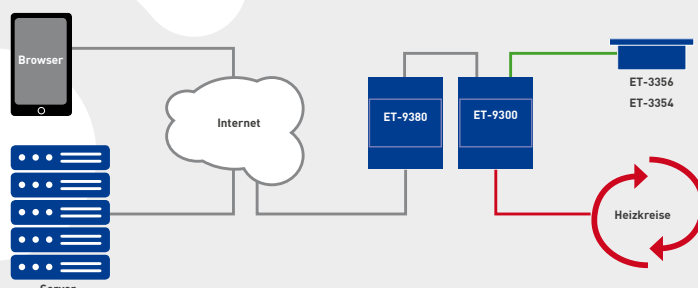
Steuern Sie Ihre Heizung bequem von Ihrem Notebook aus oder von unterwegs per Smartphone über das ETHERMA Online Portal eFROST.

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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-9300	40675	Vollautomatische Freiflächen- sowie Dachflächen- und Dachrinnensteuerung	412,70
ET-9375	40753	Erweiterungsmodul für ET-9300 zur Kopplung mehrerer Anlagen	286,20
ET-3354	34089	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, Anschlussleitung: 6 m	214,30
ET-3356	40596	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächenheizungen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 6 m	389,50



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-Browser 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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-9380	40677	WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inklusive Antenne, LAN und WLAN Verbindung möglich	762,10
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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-9200F	40674	Steuerung für Freiflächenheizung, 1 Fühler möglich (nicht enthalten)	276,20
ET-3356	40596	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 6 m	389,50
ET-3356-20	40769	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 20 m	478,70
ET-3356-50	40788	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 50 m	765,40
ET-MA-3356	40789	Montageabdeckung aus Alu für Bodenhülse Sensor ET-3356 während dem Einbau	80,60

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

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-9100D	40673	Steuerung für Dachrinnenheizung, 1 Fühler möglich (nicht enthalten)	276,20
ET-3354	34089	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächen, Anschlussleitung: 6 m	214,30
ET-MB-3354-ZN	37774	Montageblech aus Titan-Zink für Dachrinnen-Sensor ET-3354, Montagehilfe zur genauen Justierbarkeit des Sensors	44,00
ET-MB-3354-CU	44721	Montageblech aus Kupfer für Dachrinnen-Sensor ET-3354, Montagehilfe zur genauen Justierbarkeit des Sensors	44,00



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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-3102	26616	Bimetall-Doppelthermostat	134,50



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: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-S123	34976	Manueller Schalter für Stufen 1-2-3	104,10

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: 007 | 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	159,20
ET-KRT-1900	29378	Kapillarrohrthermostat für Raumheizung, 5 - 60 °C, 230/400 V, 16/6 A, IP 55	159,20

ETHERMA UT 40

Universalthermostat mit Fernfühler



Das ETHERMA UT 40 ist ein elektronisches Thermostat, das speziell zur Steuerung von Heizbändern für die Temperaturkontrolle von Rohren und Tanks entwickelt wurde. Der maximale Temperaturbereich beträgt 40 °C.

TECHNISCHE DATEN

- > Spannungsversorgung: 230 V AC +/- 10 %
- > Frequenz: 50 Hz
- > Schaltleistung: mMax. 4 kW
- > Max. Belastung: 20 A
- > Temp. bereich: 0 - 40 °C
- > Temp. genauigkeit: 1 °C
- > Stand-by Verbrauch: 15 mA
- > Softstart: 1 Sekunde
- > Fehlermeldung: Am Fühler und Heizkabel
- > Anzeige: Status und Spannungsversorgung
- > Anschlussklemmen: 0.2 - 6 mm² für Spannungsversorgung & 0.1 - 1.5 mm² für das Heizkabel
- > Kabeleinführung: 8 mm
- > Umgebungstemperatur: -20 °C - +40 °C
- > Schutzart: IP65
- > Fühler: 10 kOhm NTC, 2 m
- > Abmessungen: 95 x 130 x 55 mm

PRODUKTVORTEILE

- + Sehr einfache Installation und Bedienung
- + Inklusive Fühler (4 m Länge, erweiterbar auf maximal 10 m)
- + Temperaturbereich einstellbar 0 bis 40 °C
- + Integrierter Sanftanlauf, der das Thermostat ideal für selbstregulierende Heizbänder macht
- + Verwendung von zuverlässigem Halbleiterrelais mit langer Lebensdauer
- + Robust und wartungsfrei

ANWENDUNGSGEBIET

Rohrbegleit- und Tankheizung.

UNIVERSALTHERMOSTAT 40, 230 V, IP 65

RG: 007 | LZ: ab Lager

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	Preis €
ET-UT-40	40555	Elektronisches Universalthermostat für Rohrbegleitheizung, IP 65, 0 bis +40 °C, mit Fühler, Länge: 2 m	239,80



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

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

RG: 007 | LZ: 3-4 Wochen

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
DH2-2	31145	Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 2 x 16 A, 2 Kreise	1120,50
DH2-3	29858	Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 3 x 16 A, 3 Kreise	1172,60
DH2-4	28943	Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 4 x 16 A, 4 Kreise	1216,80
DH2-6	39138	Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 6 x 16 A, 6 Kreise	1584,50
FHW-10	34631	Wandverteiler bis 10 kW	2867,40
FHW-20	33504	Wandverteiler bis 20 kW	3020,10
FHW-40	33505	Wandverteiler bis 40 kW	3144,40
FHW-60	33506	Wandverteiler bis 60 kW	4341,30
FHW-80	34632	Wandverteiler bis 80 kW	5453,90
FHW-100	34633	Wandverteiler bis 100 kW	6289,10

TECHNISCHE DATEN



Bis 100 kW

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

Über 100 kW

- > Material: Metall
- > Oberfläche: Pulverbeschichtet
- > Farbe: Lichtgrau, RAL 7035
- > Maße: Projektbezogen
- > Schutzart: IP 54

STANDVERTEILUNG

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, Reihenklemmen, 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: 007 | LZ: 3-4 Wochen

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
FHS-10	32925	Standverteiler bis 10 kW	3530,20
FHS-20	30378	Standverteiler bis 20 kW	3650,50
FHS-40	30986	Standverteiler bis 40 kW	3795,20
FHS-60	29784	Standverteiler bis 60 kW	4887,50
FHS-80	32857	Standverteiler bis 80 kW	5976,00
FHS-100	31938	Standverteiler bis 100 kW	6606,30
FHS-250	33325	Standverteiler bis 250 kW	12979,80

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 35 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 Dünnbettheizmatte 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.



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 über 35 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 2020 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 ERFÜLLUNGSSORT

- 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 Warennettwert 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 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 bedingungs-gemäße 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 Käufers 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 ELEKTRONIKALTGERÄTEN

- 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 Elektronikaltgeräten 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. RICHTSSTAND 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 2020 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 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 Sicherungssession verständigt oder die Session 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 bedingungs-gemäße 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 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 ELEKTRONIKALTGÄRÄTEN

- 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 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 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 Nichtinhaltung 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

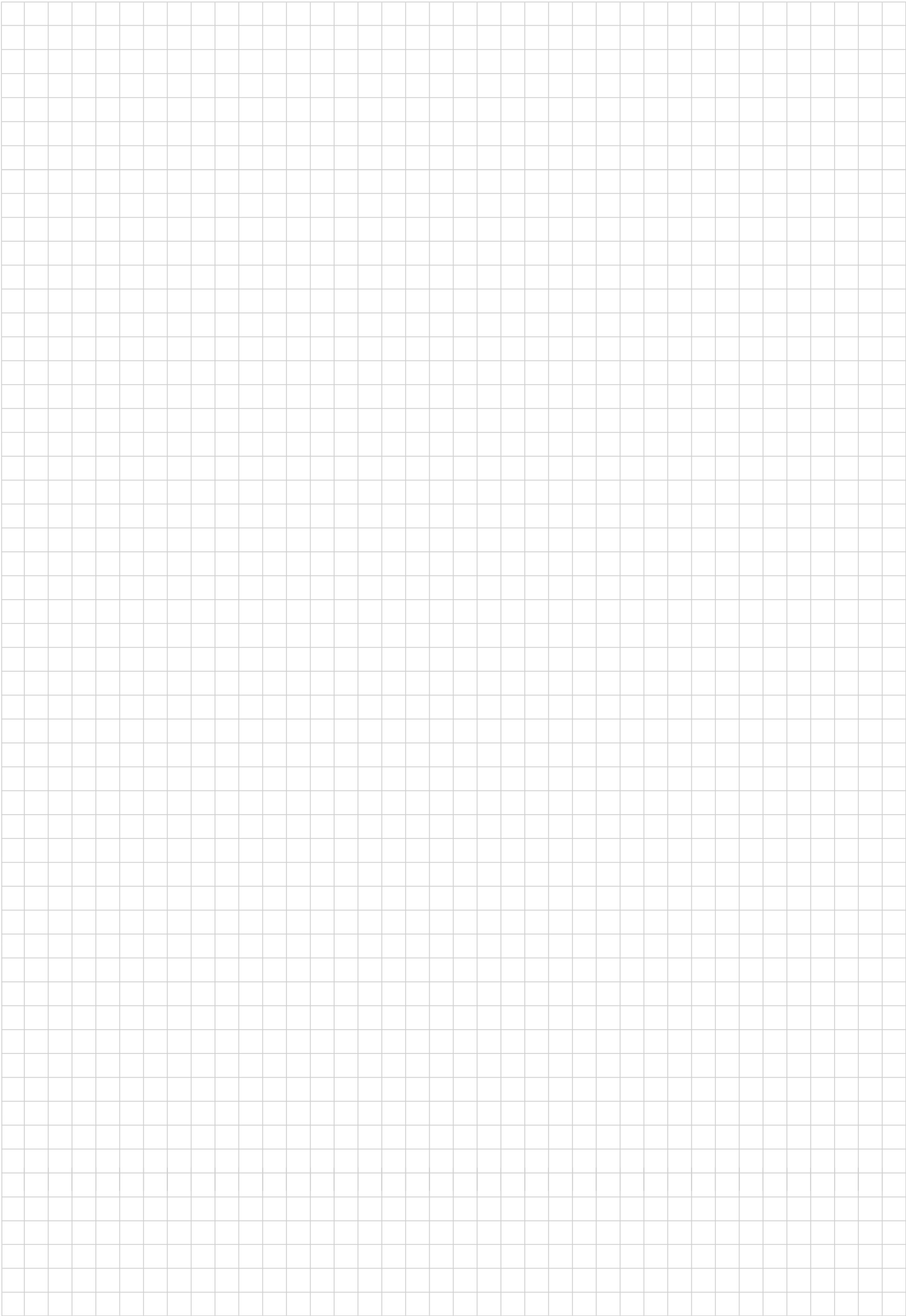
Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

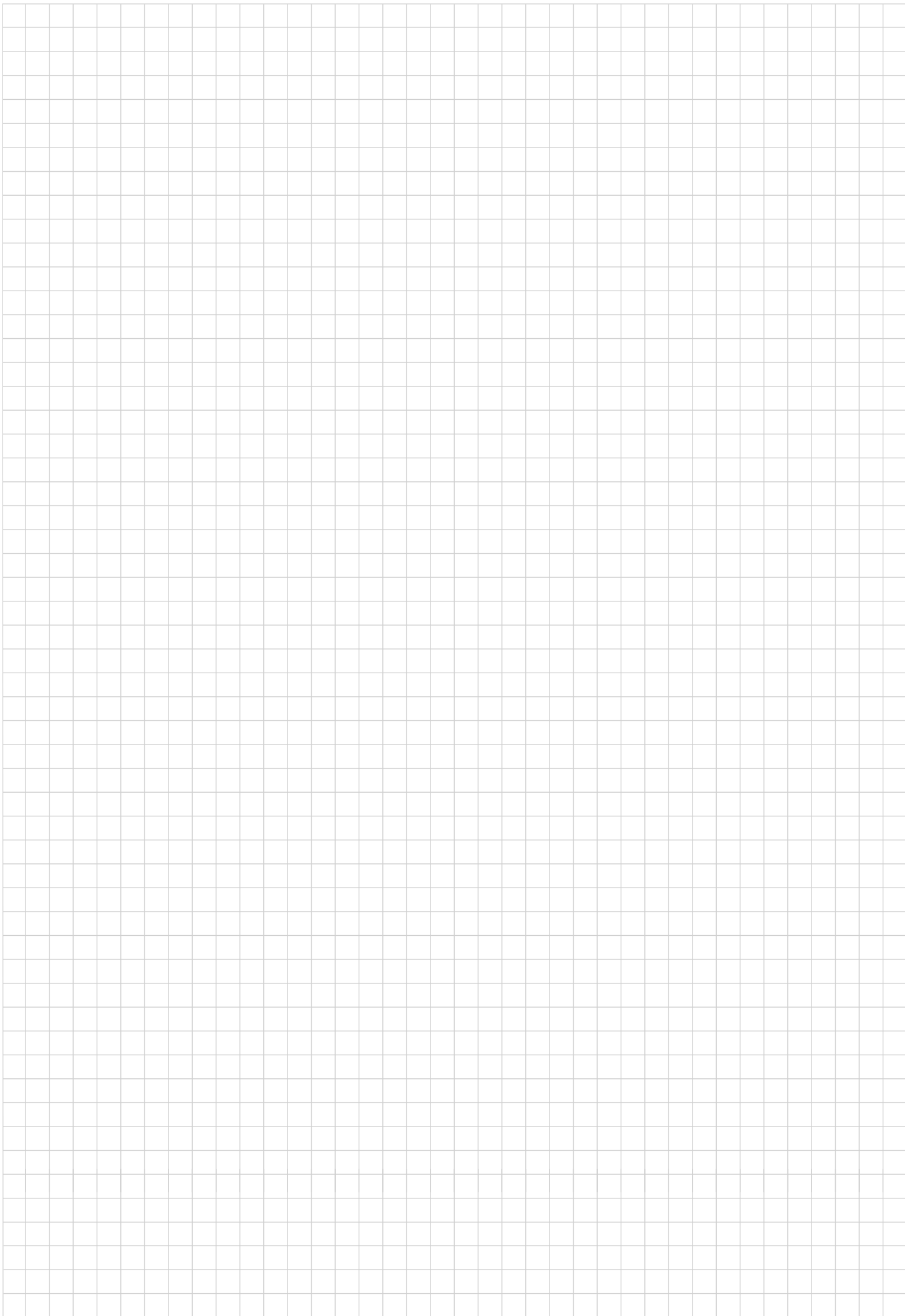
14. GERICHTSSTAND UND RECHT

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 UNICTRAL-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





Article	Price	Page	Article	Price	Page	Article	Price	Page	Article	Price	Page
0800140	116.60	43	30515	1.70	61	32663	65.80	17	34192	302.80	7
0800166	116.60	43	30584	119.90	17	32672	268.00	17	34193	346.30	7
0800172	116.60	43	30593	24.80	87	32673	225.80	17	34194	401.60	7
0800193	160.40	43	30640	13.20	8	32674	293.80	17	34195	445.00	7
0800197	126.70	43	30712	217.70	52	32675	110.00	17	34196	542.40	7
0800198	126.70	43	30718	246.40	52	32675	112.80	17	34197	656.90	7
0800199	116.60	43	30793	192.90	52	32676	61.00	17	34198	737.30	7
0800200	156.50	43	30820	234.10	52	32678	119.90	17	34199	903.10	7
0800204	138.00	43	30822	271.00	52	32679	112.80	17	34200	1,094.20	7
25786	3.00	71	30823	283.30	52	32680	155.10	17	34201	125.10	7
26568	10.20	71	30824	293.70	52	32700	84.70	17	34202	168.50	7
26569	6.10	71	30825	302.60	52	32857	5,976.00	93	34203	204.20	7
26571	0.80	71	30828	213.40	52	32890	159.20	92	34204	209.50	7
26572	2.60	71	30872	779.00	17	32925	3,530.20	93	34205	250.10	7
26585	7.60	66	30891	205.20	52	32989	902.70	17	34206	296.20	7
26586	18.50	66	30926	104.30	17	32991	61.00	17	34207	334.40	7
26587	15.50	63	30970	552.30	17	33053	234.10	52	34208	371.20	7
26589	12.90	72	30971	987.20	17	33153	502.90	17	34209	393.60	7
26616	134.50	91	30973	89.30	9	33210	106.60	11	34210	502.80	7
26881	6.00	8	30974	136.30	9	33215	384.40	11	34211	571.40	7
27469	10.50	11	30986	3,795.20	93	33231	83.00	11	34212	671.40	7
27473	6.80	58	30995	293.80	17	33233	160.60	11	34213	813.70	7
27474	7.60	58	31022	302.60	52	33234	201.90	11	34214	146.30	6
27476	4.30	65	31044	246.40	52	33235	264.70	11	34215	199.00	6
27544	34.50	86	31046	246.80	17	33236	310.80	11	34216	290.80	6
27594	300.80	9	31082	263.10	52	33237	425.30	11	34218	376.60	6
27858	48.60	65	31085	150.10	11	33239	551.70	11	34219	434.90	6
28030	2.60	15	31145	1,120.50	93	33240	679.40	11	34220	484.80	6
28059	25.70	44	31263	100.40	61	33325	12,979.80	93	34221	572.50	6
28353	47.30	14	31274	5.00	65	33335	8.20	15	34222	631.70	6
28409	20.40	71	31639	293.70	52	33353	126.60	11	34223	813.60	6
28519	6.80	71	31827	49.50	71	33405	246.80	17	34224	886.40	6
28893	16.50	71	31938	6,606.30	93	33504	3,020.10	93	34225	1,091.20	6
28943	1,216.80	93	32025	254.70	17	33505	3,144.40	93	34226	1,294.80	6
29134	14.10	65	32027	214.80	17	33506	4,341.30	93	34305	24.10	66
29378	159.20	92	32208	330.30	11	33530	271.00	52	34317	371.20	11
29519	481.70	17	32209	524.00	11	33622	317.30	17	34438	60.00	15
29520	607.50	17	32210	828.00	11	33623	900.20	17	34439	67.80	15
29521	147.30	17	32217	194.90	11	33628	712.20	17	34440	70.40	15
29522	254.70	17	32332	217.70	52	33777	62.20	72	34441	85.00	15
29523	362.00	17	32333	213.40	52	33886	330.00	17	34442	98.80	15
29544	104.30	17	32334	263.10	52	34057	71.00	72	34443	114.30	15
29669	859.00	17	32335	205.20	52	34058	81.70	65	34444	127.30	15
29670	214.80	17	32409	147.30	17	34089	214.30	88	34445	133.60	15
29672	58.30	17	32411	678.10	11	34152	192.90	52	34446	173.00	15
29784	4,887.50	93	32412	249.00	11	34175	118.60	7	34447	250.30	15
29851	4.10	8	32462	380.70	17	34176	158.00	7	34448	270.40	15
29858	1,172.60	93	32472	481.70	17	34177	193.50	7	34449	292.80	15
29864	552.30	17	32479	607.50	17	34178	242.30	7	34450	350.60	15
29865	413.70	17	32482	362.00	17	34179	267.30	7	34551	14.70	52
29870	987.20	17	32493	859.00	17	34180	311.90	7	34631	2,867.40	93
30011	30.30	61	32599	283.30	52	34181	346.30	7	34632	5,453.90	93
30105	65.80	17	32632	639.40	17	34182	414.80	7	34633	6,289.10	93
30109	155.20	17	32635	462.80	17	34183	491.00	7	34636	10.80	72
30110	537.80	17	32636	187.90	17	34185	634.60	7	34696	16.80	50
30111	378.50	17	32637	132.90	17	34186	828.00	7	34697	141.00	87
30162	413.70	17	32638	73.30	17	34187	984.70	7	34699	4.90	15
30284	169.20	17	32639	618.60	17	34188	123.80	7	34774	47.00	17
30355	698.00	17	32648	218.60	17	34189	163.20	7	34776	61.40	16
30378	3,650.50	93	32659	698.00	17	34190	242.30	7	34890	697.80	7
30466	219.80	9	32661	169.20	17	34191	254.20	7	34891	591.00	7

Article	Price	Page
34892	772.50	7
34976	104.10	91
35089	90.80	7
35225	58.30	17
35291	76.40	57
35364	10.50	11
35435	76.40	57
35465	80.10	59
35480	102.40	59
35481	124.60	59
35482	160.50	59
35483	178.60	59
35484	236.70	59
35485	294.70	59
35486	361.80	59
35487	491.50	59
35508	18.30	8
35589	55.30	50
35764	223.60	70
35765	254.50	70
35766	279.90	70
35863	318.60	70
35908	1,157.90	29
35909	1,030.10	29
35913	1,435.10	29
35914	1,133.20	29
35918	1,628.70	29
35993	113.80	11
35994	171.80	11
35995	219.60	11
35996	285.00	11
35997	362.30	11
35998	430.10	11
35999	584.80	11
36000	757.50	11
36001	952.70	11
36022	93.80	9
36023	97.20	9
36024	110.20	9
36025	112.80	9
36026	124.40	9
36027	143.60	9
36028	175.00	9
36029	98.20	9
36030	99.20	9
36031	109.10	9
36032	115.90	9
36033	131.40	9
36034	151.70	9
36035	182.90	9
36036	89.30	9
36037	92.70	9
36038	96.80	9
36039	100.90	9
36040	102.60	9
36041	133.70	9
36042	160.60	9
36043	55.50	68
36044	59.20	68
36045	61.40	68
36046	64.00	68

Article	Price	Page
36047	66.20	68
36048	70.60	68
36049	76.20	68
36050	92.90	68
36052	62.70	65
36055	62.80	56
36056	62.80	56
36071	102.40	59
36072	142.70	59
36073	178.60	59
36074	241.10	59
36075	277.00	59
36076	370.80	59
36077	478.20	59
36078	594.40	59
36079	818.30	59
36118	62.60	15
36119	65.10	15
36120	79.40	15
36121	91.00	15
36122	103.90	15
36123	114.30	15
36124	119.80	15
36125	154.30	15
36126	222.90	15
36127	242.90	15
36128	259.20	15
36129	307.90	15
36145	136.60	11
36146	242.00	11
36147	270.80	11
36148	480.10	11
36149	541.50	11
36150	766.50	11
36151	982.50	11
36152	1,204.40	11
36186	81.50	49
36489	77.10	28
36603	324.80	8
36607	329.20	14
36667	363.00	8
36668	397.60	8
36669	444.90	8
36670	469.20	8
36671	512.50	8
36672	545.60	8
36673	612.40	8
36674	686.30	8
36676	825.60	8
36677	1,013.30	8
36678	1,164.90	8
36679	389.90	14
36680	450.50	14
36681	510.10	14
36682	570.80	14
36683	631.10	14
36684	691.70	14
36685	751.40	14
36686	812.00	14
36687	872.70	14
36758	140.70	79

Article	Price	Page
36826	41.90	82
36910	76.40	57
36911	76.40	57
37123	77.20	56
37352	129.10	69
37353	162.20	69
37354	195.40	69
37355	228.50	69
37356	261.90	69
37357	294.90	69
37358	328.20	69
37359	361.40	69
37360	394.50	69
37361	427.80	69
37362	460.90	69
37363	494.10	69
37364	527.30	69
37365	560.50	69
37431	95.80	69
37494	225.80	17
37539	380.70	17
37621	155.10	17
37774	44.00	90
37789	225.20	8
37790	260.60	8
37791	292.80	8
37792	336.50	8
37793	359.00	8
37794	399.30	8
37795	429.90	8
37796	491.60	8
37797	560.50	8
37799	689.60	8
37800	863.80	8
37801	1,004.70	8
37802	261.50	14
37803	322.10	14
37804	382.80	14
37805	442.40	14
37806	502.80	14
37808	563.50	14
37810	623.80	14
37811	683.80	14
37812	744.20	14
37813	804.90	14
37843	76.40	58
37844	76.40	58
37847	35.20	87
37853	27.20	58
37873	85.80	65
37874	268.00	17
37875	502.90	17
37876	639.40	17
37877	902.70	17
37951	1,722.10	58
37952	1,722.10	58
37954	1,218.00	58
37955	1,218.00	58
37957	962.20	58
37959	962.20	58
37973	210.00	58

Article	Price	Page
37975	210.00	58
37976	114.50	58
37978	114.50	58
37980	989.00	58
37981	989.00	58
37983	702.60	58
37985	702.60	58
37987	553.70	58
37988	553.70	58
37997	122.20	58
37998	122.20	58
37999	68.70	58
38000	68.70	58
38082	965.00	29
38086	1,315.20	29
38087	1,045.90	29
38091	1,478.90	29
38116	619.10	7
38117	680.80	7
38118	807.90	7
38119	960.60	7
38126	868.50	29
38128	5.50	8
38196	173.20	45
38197	213.90	45
38198	552.50	45
38199	592.90	45
38200	638.90	45
38201	129.70	45
38202	132.30	45
38203	133.60	45
38204	254.50	44
38205	381.60	44
38206	377.40	44
38207	407.00	44
38208	492.10	44
38209	572.80	44
38242	3.50	8
38391	4.30	71
38486	48.60	61
38499	7.60	58
38551	57.00	15
38553	61.40	14
38576	282.90	32
38726	144.20	58
38872	555.50	7
38892	40.60	65
38893	151.70	65
38902	376.50	75
38905	162.10	75
38906	288.50	75
38907	879.30	44
38936	760.40	8
38937	654.00	8
39059	115.60	7
39060	154.10	7
39061	188.90	7
39062	236.40	7
39063	260.70	7
39064	304.30	7
39065	337.90	7

Article	Price	Page	Article	Price	Page	Article	Price	Page	Article	Price	Page
39063	404.40	7	39687	127.80	12	40544	740.00	48	40728	1,045.50	57
39067	479.00	7	39688	102.90	12	40545	282.30	50	40729	1,477.30	57
39068	541.90	7	39689	176.10	12	40546	304.00	50	40730	158.40	57
39138	1,584.50	93	39690	142.10	12	40547	340.20	50	40731	201.30	57
39173	71.20	44	39691	117.00	12	40548	359.10	50	40736	751.80	57
39306	118.00	72	39692	394.30	20	40549	272.90	50	40737	952.20	57
39307	110.20	72	39693	1,546.70	27	40550	306.60	50	40738	1,350.90	57
39309	22.70	72	39694	1,340.90	27	40551	10.90	62	40739	158.40	57
39334	169.50	87	39695	1,077.30	27	40552	13.00	63	40740	201.30	57
39338	4.90	61	39696	867.00	27	40553	13.70	63	40745	751.80	57
39339	6.10	61	39704	84.70	17	40555	239.80	92	40746	952.20	57
39342	32.10	44	39705	155.20	17	40560	746.00	28	40747	1,350.90	57
39358	218.60	17	39711	1,273.90	17	40562	863.80	28	40749	0.00	60
39422	46.60	87	39713	185.20	77	40564	934.80	28	40751	0.00	60
39423	318.70	87	39714	169.30	78	40570	40.70	68	40753	286.20	88
39466	155.20	56	39723	1,184.80	20	40571	43.40	68	40755	547.90	20
39468	195.30	56	39732	47.00	17	40572	50.10	68	40759	22.50	62
39473	652.90	56	39856	122.20	85	40573	55.60	68	40760	13.30	62
39474	825.80	56	39972	47.30	58	40574	60.60	68	40761	23.30	63
39476	1,171.80	56	39979	38.30	87	40575	66.40	68	40762	13.60	63
39560	799.10	8	40012	140.70	77	40576	72.90	68	40765	49.60	56
39561	877.40	8	40034	152.70	28	40577	81.80	68	40766	49.60	56
39600	155.20	56	40035	152.70	28	40578	87.50	68	40769	478.70	90
39602	195.30	56	40038	130.70	85	40579	96.40	68	40788	765.40	90
39607	652.90	56	40039	140.70	79	40580	101.90	68	40789	80.60	90
39608	825.80	56	40043	1,608.60	31	40581	111.40	68	40849	40.70	49
39610	1,171.80	56	40044	1,745.70	31	40582	128.10	68	40850	46.40	49
39616	132.60	14	40345	10.90	20	40583	161.60	68	40851	53.60	49
39617	195.10	14	40360	48.00	71	40584	208.90	68	40853	69.20	18
39618	468.70	26	40463	394.20	21	40585	245.20	53	40854	75.20	18
39619	572.50	26	40464	438.20	21	40586	263.30	53	40855	79.20	18
39620	702.40	26	40465	624.80	21	40587	277.20	53	40856	83.60	18
39621	848.80	26	40466	657.70	21	40588	295.30	53	40857	73.30	17
39622	452.30	20	40467	85.20	21	40589	339.00	53	40858	132.90	17
39623	554.60	20	40468	56.40	21	40590	105.60	14	40860	187.90	17
39624	679.50	20	40493	372.00	18	40591	340.10	53	40861	330.00	17
39625	575.00	27	40505	821.90	24	40595	174.80	78	40862	462.80	17
39626	667.10	27	40506	933.80	24	40596	389.50	88	40863	618.60	17
39627	805.70	27	40507	1,063.90	24	40598	174.80	48	40864	779.00	17
39628	916.20	27	40511	190.80	84	40641	324.50	80	40865	275.00	17
39629	965.30	27	40513	195.20	51	40644	152.70	47	40866	1,102.60	17
39630	1,082.30	27	40514	206.50	51	40645	1,295.80	47	40867	1,102.60	17
39650	801.50	27	40515	235.20	51	40673	276.20	90	40868	275.00	17
39651	1,040.30	27	40516	264.00	51	40674	276.20	90	40869	285.00	11
39652	1,244.20	27	40517	126.90	82	40675	412.70	88	40870	592.70	11
39653	1,339.80	27	40526	29.80	71	40677	762.10	89	40871	285.00	11
39654	1,567.70	27	40527	22.70	71	40690	176.10	12	40872	592.70	11
39655	1,680.80	27	40529	57.40	71	40691	142.10	12	40873	135.60	10
39662	879.10	30	40530	256.40	53	40698	152.90	56	40874	184.70	10
39663	1,172.20	30	40531	311.80	53	40699	191.40	56	40875	251.00	10
39665	1,526.10	30	40532	367.00	53	40704	605.00	56	40876	313.50	10
39667	1,882.30	30	40533	436.40	53	40705	764.50	56	40877	355.80	10
39678	257.50	14	40534	585.80	53	40706	1,081.10	56	40878	411.10	10
39679	319.10	14	40535	347.20	53	40716	254.10	57	40879	469.10	10
39680	381.40	14	40536	400.70	53	40717	370.00	57	40880	645.10	10
39681	443.90	14	40537	480.80	53	40720	828.20	57	40881	832.20	10
39682	506.30	14	40538	525.40	53	40721	1,045.50	57	40882	1,036.80	10
39683	567.90	14	40539	680.50	53	40722	1,477.30	57	40883	285.00	10
39684	630.30	14	40540	467.00	48	40723	254.10	57	40884	592.70	10
39685	692.60	14	40542	551.10	48	40724	370.00	57	40885	394.30	20
39686	153.40	12	40543	572.00	48	40727	828.20	57	40886	554.60	20

Article	Price	Page
40887	679.50	20
40888	451.20	21
40889	493.20	21
40890	618.30	21
40891	731.40	21
40892	199.00	25
40900	586.00	20
40901	802.00	20
40902	911.00	20
40903	369.90	23
40904	487.00	23
40905	651.00	23
40906	782.30	23
40907	17.30	64
40908	18.20	64
40909	11.50	67
40910	443.80	23
40911	584.00	23
40912	781.30	23
40913	938.70	23
40914	21.90	25
40918	1,325.00	30
40919	1,679.00	30
40920	2,035.00	30
40922	699.00	22
40924	81.25	36
40925	194.70	37
40929	auf Anfrage	74
40962	47.00	16
40968	84.50	37
40988	73.80	71
44719	1,043.00	24
44721	44.00	90
44729	auf Anfrage	74
9100000	296.60	42
9100002	296.60	42
9100016	20.40	43
9100100	350.30	42
9100101	350.30	42
9100125	254.40	42
9100269	95.80	43
9100424	350.30	42
9100444	249.20	42
9100449	299.00	42
9100459	296.60	42
9100500	80.60	43
9100503	113.80	43
9100504	113.80	43
9100505	113.80	43
9100511	95.80	43
9100597	52.20	33
9100792	88.00	33
9300013	34.50	35
9300014	44.20	39
9300035	34.50	35
9300036	44.20	39
9300047	45.20	39
9300048	45.20	39
9300049	45.20	39
9300103	808.60	41
9300104	808.60	41

Article	Price	Page
9300105	808.60	41
9300106	729.90	41
9300107	729.90	41
9300108	729.90	41
9300109	561.10	38
9300110	561.10	38
9300111	561.10	38
9300169	371.70	38
9300170	371.70	38
9300171	371.70	38
9300175	405.70	38
9300176	405.70	38
9300177	405.70	38
9300178	723.80	36
9300179	723.80	36
9300180	723.80	36
9300188	1,138.00	34
9300189	1,138.00	34
9300190	1,138.00	34
9300194	226.90	35
9300195	226.90	35
9300196	226.90	35
9300210	252.00	39
9300211	252.00	39
9300212	252.00	39
9300213	318.10	35
9300214	318.10	35
9300215	318.10	35
9300353	1,069.00	40
9300354	1,069.00	40
9300355	1,069.00	40
9400008	824.70	33
9400009	824.70	33
9400010	824.70	33
9400011	911.60	33
9400012	911.60	33
9400013	911.60	33
9400014	635.60	35
9400015	635.60	35
9400016	635.60	35

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
Fax: +49 (0) 2562 | 81 97 0 - 29

TECHNIK HOTLINE DEUTSCHLAND:

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

Mail: office.de@etherma.com

UID.: DE194168106
Handelsregister Coesfeld: HRB 5753

VERTRIEB BENELUX

ETHERMA Benelux BV

Robijnstraat 6
7554 TB Hengelo

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

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

VERTRIEB EUROPA

POLAND

ENERZON Sp. z o.o.

Bajana 21/3
01-904 Poland

Tel.: + 48 22 | 400 1089

Web: www.enerzon.pl
https://sklep.enerzon.pl
Mail: info@enerzon.pl

PORTUGAL

DUO-THERMO

Sistema de Aquecimento, Lda.

Sede: EN 125
PRT - 8100 084 Maritenda -
Boliqum

Tel.: + 351 | 91 86 22 477
Fax: + 351 | 289 360 853

Web: www.duo-thermo.pt
Mail: info@duo-thermo.pt

SLOVAKIA

Pro Designe, s.r.o.

Hollého 4456/1
SVK-031 01 Liptovský
Mikuláš

Tel.: +421 915 | 884 093

Web: www.prodesign.sk
www.prodesign-solamagic.sk
www.atraktivnekuren.sk
Mail: vaskod@slovanet.sk

SPAIN

SolandHeat - Islas Baleares

C/Sirenes 3, App. 3
ES-07181 Calvia Vinjes

Tel.: +34 (0) 694 | 45 11 70

Web: www.solandheat.com
Mail: info@solandheat.com

SWITZERLAND

Systec Therm AG

Letzistrasse 35
CH-9015 St. Gallen

Tel.: +41 (0)71 274 00 50

Web.: www.etherma.ch
Mail.: info@systectherm.ch

TURKEY

Moneta Ticaret

Deluxia Palace, Barbaros Mah.
Morsümbül sok. No:5/196 Bati
Atasehir

Tel.: + 90 216 290 31 82

Web: www.moneta.co
Mail: moneta@moneta.co

UNITED KINGDOM

ARC Thermal Products

Fairmont, Jasons Hill,
Chesham, Buckinghamshire
WD3 5LS

Tel.: +44 (0) 1923 889 480

Web: www.arcthermalproducts.co.uk
Mail: sales@arc-ers.co.uk

USA

Wolf Solutions, L.L.C.

4243 FM 1173,
Krum, TX, 76249

Tel.: +800 866 552 6405

Web: www.wolf-solution.com
Mail: quotes@wolf-solutions.us

VERTRIEB AUSTRALIEN & NZ

AUSTRALIA & NEW ZEALAND

WARMERaustalia

65 Sheffield Road
Spreyton TAS 7310

Tel.: +61 1300 308 223

Web: www.warmeraustralia.com
Mail: info@warmeraustralia.com

VERTRIEB ASIEN

VIETNAM

Duong Quang Technology Co.,

Ltd. Life Plus

B2, R6, Royal City
72 Nguyen Trai
Hanoi

Tel.: +84 24 6658 2772

Web: www.lifeplus.vn
Mail: info@lifeplus.vn



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



ePLANER 2.0 ONLINE-HEIZUNGSPLANER

Fußbodenheizung & Infrarotheizung einfach und schnell planen.

