

HEAT SHINE

Infrarotheißstrahler - Infrared heater

Produktinformationen - Product details
Technische Zeichnungen - Technical drawings



Kompatibles Zubehör (Auszug) Compatible Accessories (extract)

Montagehalter mit Abstandsbolzen (im Standard-Lieferumfang)
Mounting holder with spacer (included in scope of delivery)

Montageart Mounting type

Artikelnummer Article number

Decke
ceiling

MH

Montageplatte Aluminium
Mounting plate aluminium

Wand / Decke
wall / ceiling

DAHDB

Gelenk stufenlos verstellbar
Hinge (infinitely variable)

Wand / Decke
wall / ceiling

DAHGMSH

Seilsystem werkzeuglos verstellbar
Cord fixation (variable without use of tools)

Decke
ceiling

DAHSMH1,5

Wandhalter WH45
Wall bracket WH45

Wand / Decke
wall / ceiling

WH45

Deckenabhangung 30 cm
Ceiling suspension 30 cm

Decke
ceiling

DAH30

Deckenabhangung D1,8 cm/100 cm mit integrierter Kabelführung
Ceiling suspension D1,8 cm/100 cm with integrated cable run

Decke
ceiling

SH11

Wetterschutzblech
Protection sheet

Wand / Decke
wall / ceiling

WS10

Trockeneinbaukasten
Installation box

Decke
ceiling

TCB2400WT

**Steuerungsvarianten und das
Gesamtprogramm sowie das
Zubehör finden Sie im Konfigurator
unter www.ExtremeLine.de**

**Controller variants and the whole
product range as well as accessories
can be found in the configurator on
www.ExtremeLine.de**

- Intensiv und leistungsstark
- Geniales, edles Design
- Zur Decken- und Wandmontage
- Schutzgitter vorhanden

- intensive and efficient
- brilliant, elegant design
- ceiling and wall mounting
- protection grid included

**Light
and Heat in
Perfection**



**EXTREME
LINE**

HEAT SHINE

Der HEAT SHINE, ein elektrischer Heizstrahler, ist die perfekte Strahlungsheizung selbst für weniger windgeschützte Außenbereiche. Mit einem genialen Design und einer hervorragenden Funktionalität überzeugt das Gerät und die damit verbundene effektive Wärmestrahlung.

Ausführung

Durch das schlanke, elegante und unauffällige Design fügen sich die Geräte perfekt in eine bestehende Umgebung ein. Der Heizstrahler ist standartmäßig mit EIN/AUS Schalter und APP Steuerung ausgestattet und kann über ein Smartphone angesteuert werden.

Besonderheiten

Durch seine hohe Flächenleistung eignet er sich selbst für weniger windgeschützte Bereiche. Die langlebigen Carbonröhren emittieren einen sehr geringen Rotlichtanteil. Beachten Sie die Bedienungsanleitungen sowie den „Technical GUIDE“.

Steuerungen

Für die Ansteuerung stehen verschiedene Systeme von ExRemote, Elsner, Somfy und zur Verfügung.

Prüfungen

Die aktuellen Prüfungen unserer Produkte finden Sie auf www.ExtremeLine.de

HEAT SHINE

The electrical radiant heater HEAT SHINE is the perfect heating solution, even for less wind-protected outdoor places. The heater stands out by its brilliant design, high functionality and intense but gentle heat.

Design

Its slim, elegant and discreet design perfectly complements its environmental atmosphere. The radiant heater is standardly equipped with a ON/OFF switch and APP control unit and can thus be controlled by smartphone.

Characteristics

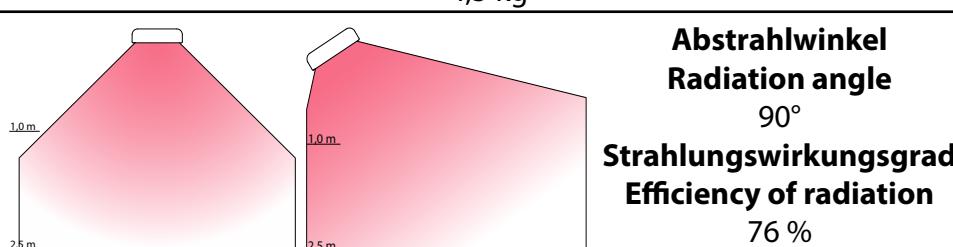
Due to its high power output, the HEAT SHINE is the ideal solution for less wind-protected areas. Its durable carbon tubes emit only few red light. Please notice the manuals as well as the “Technical GUIDE”.

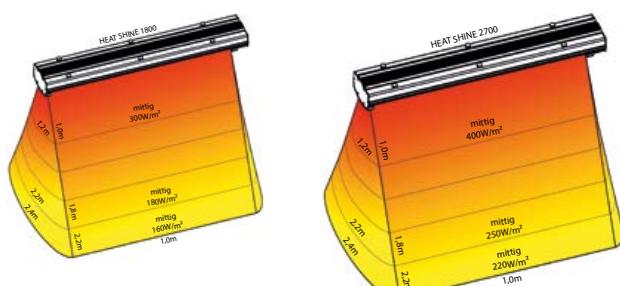
Control units

Several control systems are available: ExRemote, Elsner or Somfy.

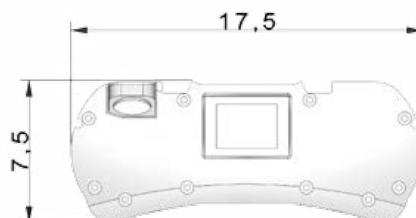
Product tests

Please find the latest product tests on www.ExtremeLine.de

Standard Type / standard type	2700er
Artikelnummer / Order Number -XXX. = Steuerungstyp/Controltype	(black) HSH-XXX.2700.BK (white) HSH-XXX.2700.WT
Leistung / Power	max. 2700 W
Strombedarf / Current demand	ca. 12 A
Schutzklasse / Protection class	I
Schutzart / Degree of protection	IPx5
Maße / Dimensions	124 x 17 x 7,5 cm
Raumreichweite / Distribution	ca. 4 m / approx. 4 m
Aufheizzeit / Heating-up time	ca. 35 Sek. / approx. 35 sec.
Farbe / Color	schwarz / weiß - black / white
Gewicht / Weight	4,5 kg
Abstrahlcharakteristik Directional characteristic	



Zeichnung / Drawing



Mit ExtremeLine auf der sicheren Seite !

Nach der **EU-Verordnung** 2015/1188 zur Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG müssen **alle** Infrarot- und Elektroheizungen innerhalb einer Gebäudehülle festgelegte Kriterien **erfüllen**.

Unter anderem ist darin die Fernbedienbarkeit, ein Raumthermostat, eine Wochentagsregelung, die Möglichkeit verschiedener Heizstufen sowie eine Betriebszeitenbegrenzung vorgesehen.



Zu Gebäudehüllen zählen auch Garagen, Kellerräume, Winter- und Sommergartenen und abgeschlossene Anbauten.

Geräte wie der HEAT TOWER der für die Nutzung im Freien, dem „überdachten Aussenbereich“ bestimmt ist, unterliegen ausdrücklich nach Artikel 1 nicht der EU-Verordnung 2015/1188.

Werksseitige Steuerung

Zu Ihrer Vereinfachung entsprechen die ExtremeLine Produkte, die mit interner oder externer Steuerung Werksseitig ausgeliefert werden, bereits der EU-Verordnung 2015/1188.

Sie müssen sich um nichts mehr kümmern.

Beachten Sie die Montage- und Bedienungsanleitung. Die gesetzlich notwendige Konformitätserklärung finden Sie in der Montage- und Bedienungsanleitung, sowie unter www.ExtremeLine.de

Im werkseitigen Lieferumfang, stehen zwei Steuerungstypen zur Verfügung

ExtremeLine Control im Gerät integriert	Funksysteme	ExtremeLine Control externe Steuerung zur Wand, Decken oder Schaltschrank Montage
SI1	Funksystem Ex Remote	ST1
SI6	in Kombination mit Funksystem Somfy IO	ST6
SI7	in Kombination mit Funksystem elsner elektronik	ST7
-----	EXWire (Analog/Digital Ansteuerungsmodul)	ST5

Bauseitige Ansteuerung

ExtremeLine bietet einige Produkte werksseitig ohne die für die EU-Verordnung 2015/1188 notwendige Steuerung an. Das ist sinnvoll, wenn der Installateur eine eigene, der Verordnung entsprechenden Steuerung installieren möchte. In diesem Fall ist der Installateur für die Einhaltung der EU-Verordnung 2015/1188 verantwortlich. Der Inverkehrbringer ist in diesem Fall ausdrücklich der Installateur. Laut der Verordnung müssen die Produktinformationen nach der beliegenden Tabelle der Bedienungsanleitung beigefügt, sowie veröffentlicht werden.

Weiterführende Informationen zur EU-Verordnung 2015/1188 erhalten Sie unter:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX:02015R1188-20170109>

EXTREME[®]
LINE



Produktinformation gemäß EU 2015/1188

Ökodesign-Richtlinie

(Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten)

Modellkennung: ExtremeLine HEAT SHINE HSH 2700W black/white

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	X1	
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)		
Nennwärmleistung	P _{nom}	2,7	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	NEIN	
Mindestwärmleistung (Richtwert)	P _{min}	[N.A.]	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN	
Max. kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	2,7	kW	elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN	
Hilfstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NEIN	
Bei Nennwärmleistung	el _{max}	[N.A.]	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (eine Möglichkeit auswählen)		
Bei Mindestwärmleistung	el _{min}	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN	
Im Bereitschaftszustand	el _{SB}	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN	
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN	
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NEIN	
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NEIN	
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	JA	
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)						
Steuerungssysteme				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN	
Steuerungssystem: ExtremeLine Control Integriert: SI1, SI6, SI7 Extern: ST1, ST5, ST6, ST7			X1	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NEIN	
				mit Fernbedienungsoption	JA	
				mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	NEIN	
				mit Betriebszeitbegrenzung	JA	
				mit Schwarzkugelsensor	NEIN	
Hersteller:				S.E. System Electronic GmbH, Eberloh 5, 83128 Halfing, Germany Tel. +49 8055 90 30 98 0, info@SystemElectronic.de www.ExtremeLine.de		

Die Konformität gemäß der EU-Verordnung 2015/1188 wird nur unter Verwendung des oben genannten Steuerungssystem mit den beschriebenen Funktionen gewährleistet. Bitte beachten Sie zusätzlich die Montage- und Bedienungsanleitung.

Technische Änderungen unter Vorbehalt. Stand 11/2017 Technical changes reserved. state 11/2017

EXTREME[®]
LINE

