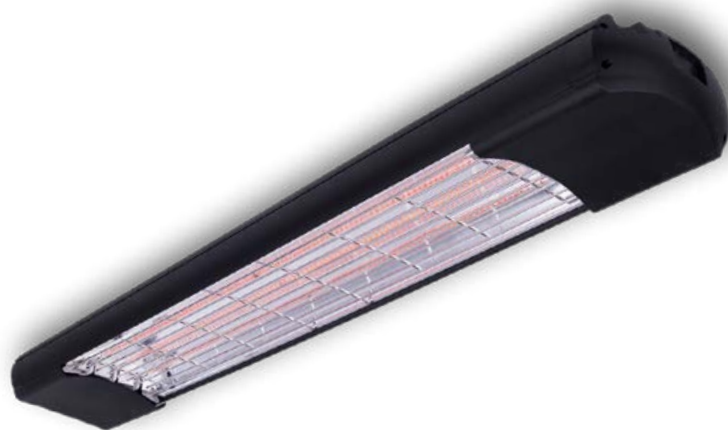


HEAT SHINE

Infrarothellstrahler - Infrared heater

Produktinformationen - Product details
Technische Zeichnungen - Technical drawings



Kompatibles Zubehör (Auszug) Compatible Accessories (extract)	Montageart Mounting type	Artikelnummer Article number
Montagehalter mit Abstandsbolzen (im Standard-Lieferumfang) Mounting holder with spacer (included in scope of delivery)	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
Deckenabhängung 30 cm Ceiling suspension 30 cm	Decke ceiling	DAH30
Deckenabhängung 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

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

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

- **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

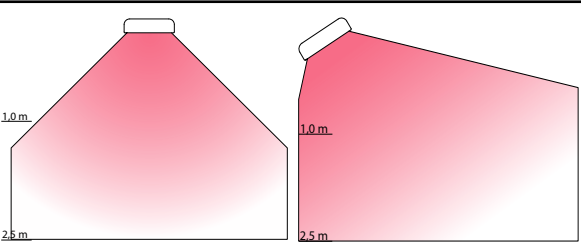
Due to its high power output, the HEAT SHINE is the ideal solution for less wind-protected areas. Its durable carbon tubes emit only few red light. Please notice the manuals as well as the “Technical GUIDE“.

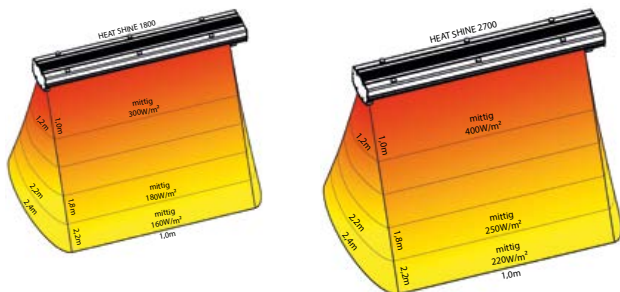
Control units

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

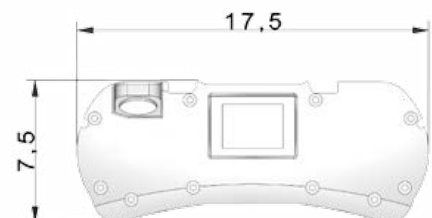
Product tests

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

Standard Type / standard type	2700er
Artikelnummer / Order Number -XXX. = Steuerungstyp/Controlertype	(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	 <p>Abstrahlwinkel Radiation angle 90° Strahlungswirkungsgrad Efficiency of radiation 76 %</p>



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 Sommergärten 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.

Werkseitige Steuerung

Zu Ihrer Vereinfachung entsprechen die ExtremeLine Produkte, die mit interner oder externer Steuerung Werkseitig 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 werkseitig **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 beigelegt, 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	Symbo	Wert	Einheit	Angabe	X1
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
Nennwärmeleistung	P _{nom}	2,7	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	NEIN
Mindestwärmeleistung (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
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NEIN
Bei Nennwärmeleistung	eI _{max}	[N.A.]	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (eine Möglichkeit auswählen)	
Bei Mindestwärmeleistung	eI _{min}	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Im Bereitschaftszustand	eI _{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

