

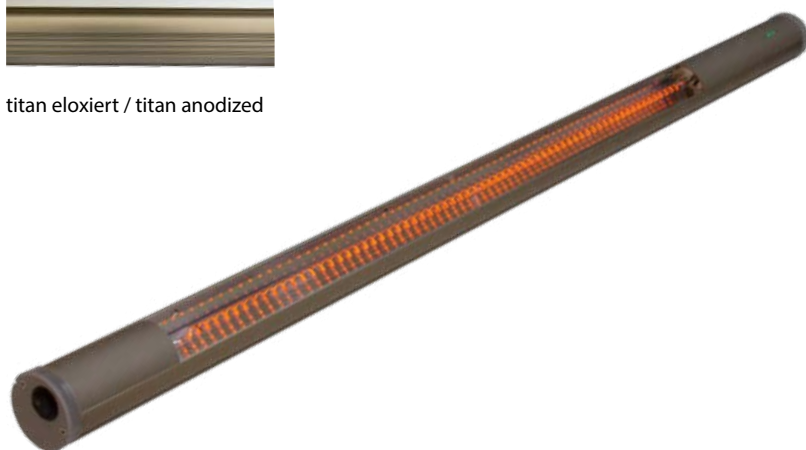
HEAT TUBE

Infrarothellstrahler - Infrared heater

Produktinformationen - Product details
Technische Zeichnungen - Technical drawings



titan eloxiert / titan anodized



Kompatibles Zubehör (Auszug) Compatible Accessories (extract)	Montageart Mounting type	Artikelnummer Article number
Montageplatte Aluminium Mounting plate aluminium	Wand / Decke wall / ceiling	DAHDB
Gelenk 18mm stufenlos verstellbar Joint 18mm (infinitely variable)	Wand / Decke wall / ceiling	DAHGMST18
Seilsystem werkzeuglos verstellbar (im standard Lieferumfang) Rope fixation (variable without use of tools) (included in scope of delivery)	Decke ceiling	DAHSM1,5
Deckenabhängung D1,8 cm/100 cm mit integrierter Kabelführung Ceiling suspension D1,8 cm/100 cm with integrated cable run	Decke ceiling	SH11

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

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

- Wärme in wenigen Sekunden!
- Schlankes, elegantes Design
- Optimal, um kleine Bereiche effizient zu beheizen.

- heat within only few seconds
- slim, elegant design
- ideal for heating small areas efficiently

**Light
and Heat in
Perfection**



**EXTREME
LINE**

HEAT TUBE

Mit der HEAT TUBE carbon können Sie es sich auch an kühleren Tagen auf der Terasse gemütlich machen! Durch eine hervorragende Funktionalität, Energieeffizienz und vielfältige Montagemöglichkeiten überzeugt das Gerät. Es ist auch in einer 3er Kombination mit einer LED-Leuchte, die direkt über Tische montiert wird, erhältlich.

Ausführung

Das geringe Gewicht und das unauffällige, schlanke Design ermöglichen zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Trotz seiner geringen Größe kann optional eine Funksteuerung integriert werden. Die HEAT TUBE ist an das Design der LED TUBE angepasst.

Besonderheiten

Mit einem sehr geringen Rotlichtanteil erreicht der Heizstrahler bereits nach 35 Sekunden seine volle Leistung. Durch sein schlankes Design kann er oft sogar an der Traufe eingesetzt werden. Beachten Sie die Bedienungsanleitungen sowie den „Technical GUIDE“.

Steuerungen

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

Prüfungen

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

HEAT TUBE

HEAT TUBE carbon enables you to enjoy your time on the terrace even on chilly days. The device stands out by its functionality, energy efficiency and by numerous mounting options. HEAT TUBE is also available as a combination of three including a lamp that can be mounted directly above tables.

Design

Due to its low weight and discreet, slim design numerous possibilities can be realized. Despite its low frame size, a radio control unit can be integrated optionally. The HEAT TUBE design perfectly fits our LED TUBE.

Characteristics

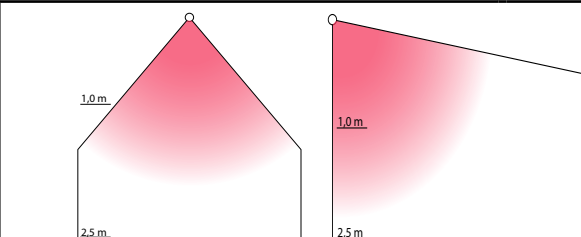
This lamp emits only few red light and reaches its total power output after approx. 35 sec. Due to its slim design, it can even be used at eaves. Please refer to manuals as well as the "Technical GUIDE".

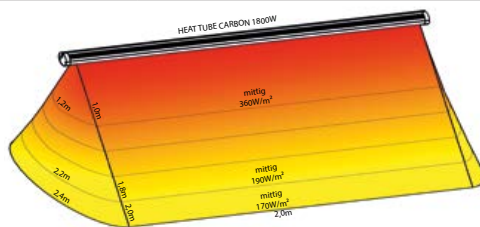
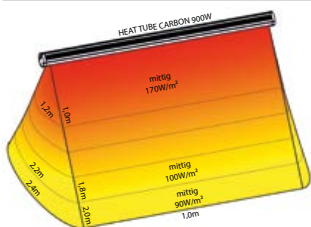
Control units

Several control systems are available: ExRemote, Enocean, Elsner and Somfy.

Product tests

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

Standard Type / Standard type	900er	1800er
Artikelnummer / Article number -XX. = Steuerungstyp/Controlertype	(titan) HTCA-XX.900.C31.C31 (black) HTCA-XX.900.BK.BK (white) HTCA-XX.900.WT.WT	(titan) HTCA-XX.1800.C31.C31 (black) HTCA-XX.900.BK.BK (white) HTCA-XX.900.WT.WT
Leistung / Power output	max. 900 W	max. 1800 W
Spannung / Voltage	210 - 250 V AC/50 Hz	
Strombedarf / Current demand	ca. 4 A	ca. 8 A
Schutzklasse / Protection class	I	
Schutzart / Degree of protection	IPx4	
Maße / Dimensions	109 x D5,5 cm	206 x D5,5 cm
Raumreichweite / Distribution	ca. 3 m / approx. 3 m	
Aufheizzeit / Heating-up time	ca. 35 Sek. / approx. 35 sec.	
Farbe / Color	titan / schwarz / weiß - black / white	titan / schwarz / weiß - black / white
Gewicht / Weight	1,6 kg	3,2 kg
Abstrahlcharakteristik Directional characteristic	 <p>Abstrahlwinkel Radiation angle 80° Strahlungswirkungsgrad Efficiency of radiation 73,7 %</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 beliebigen 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 TUBE HTCA 900W titan/black/white

Angabe	Symbo	Wert	Einheit	Angabe	X1	X2
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)		
Nennwärmeleistung	P _{nom}	0,9	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integrier-tem Thermostat	NEIN	NEIN
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	[N.A.]	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmel-dung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN	NEIN
Max. kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	0,9	kW	elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rück-meldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN	NEIN
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NEIN	NEIN
Bei Nennwärmeleis-tung	el _{max}	[N.A.]	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (eine Möglichkeit auswählen)		
Bei Mindestwärmeleis-tung	el _{min}	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN	NEIN
Im Bereitschaftszustand	el _{SB}	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN	NEIN
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN	NEIN
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NEIN	NEIN
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tages-zeitregelung	NEIN	NEIN
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wo-chentagsregelung	JA	NEIN
				Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)		
Steuerungssysteme				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN	NEIN
Steuerungssystem: ExtremeLine Control Extern: ST1, ST5, ST6, ST7			X1	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NEIN	NEIN
Steuerungssystem: Funk Enocean ST2			X2	mit Fernbedienungsoption	JA	JA
				mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	NEIN	NEIN
				mit Betriebszeitbegrenzung	JA	JA
				mit Schwarzkugelsensor	NEIN	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




Produktinformation gemäß EU 2015/1188

Ökodesign-Richtlinie

(Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten)

Modellkennung: ExtremeLine HEAT TUBE HTCA 1800W titan/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}	1,8	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}	1,8	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 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

