

HEAT ZONE

Infrarotdunkelstrahler - infrared „dark“ radiator

Produktinformationen - product details
Technische Zeichnungen - technical drawings



Geeignet für Sommer- und Wintergärten sowie vierseitig geschlossene Bereiche
suitable for summer and wintergardens as well as four-sided closed areas

Kompatibles Zubehör (Auszug) compatible accessories (extract)	Montageart type of installation	Artikelnummer article number
Montagehalter mit Abstandsbolzen mounting bracket with spacer	Decke ceiling	MH
Montageplatte Aluminium mounting plate aluminium	Wand / Decke wall / ceiling	DAHDB
Gelenk stufenlos verstellbar joint (infinitely variable)	Wand / Decke wall / ceiling	DAHGMSH
Seilsystem werkzeuglos verstellbar rope fixing system (adjustable in height)	Decke ceiling	DAHSMH1,5
Deckenabhängung 30 cm ceiling suspension 30 cm	Decke ceiling	DAH30
Wetterschutzblech weather shield	Wand / Decke wall / ceiling	WS10 (type1800)
Trockeneinbaukasten installation box	Decke ceiling	TCB2400WT (type 2400)

Um sich ein Gerät in allen möglichen
Varianten zusammenzustellen, nutzen
Sie unseren Konfigurator auf
www.ExtremeLine.de

For choosing your specified device
with all control options and accesso-
ries, use the configurator on
www.ExtremeLine.de

EXTREME[®]
LINE

Besonderheiten

speziell beschichtetes Aluminiumprofil, das kein Rotlicht erzeugt und eine Oberflächentemperatur von bis zu 360° erreicht

particularities

special coated aluminium profile, which generates no red light and can reach a surface temperature of up to 360°

Ausführung

schwarz oder weiß
in 1800W, 2400W oder 3200W

design

black or white
with 1800W, 2400W or 3200W

Steuerungen

Für die Ansteuerung stehen folgende Systeme zur Verfügung:
ExRemote, Elsner, Somfy oder BLE by ExtremeLine.
Alle Steuerungssysteme lassen sich auch mit der ExtremeLine App ansteuern und konfigurieren.

controls

Several control systems are available:
ExRemote, Elsner, Somfy or BLE by ExtremeLine.
All control systems are also controllable and configurable by the ExtremeLine App.

Eigenschaften

heizt im Infrarot B und C Bereich
3 verschiedene Heizstufen (100%, 86%, 68%)

characteristics

heats in the range of infrared B and C
3 different heating levels (100%, 86%, 68%)

Hinweise

Beachten Sie die Bedienungsanleitungen sowie den „Technical GUIDE“.

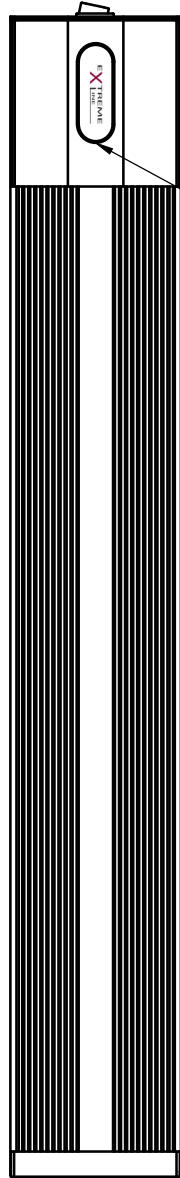
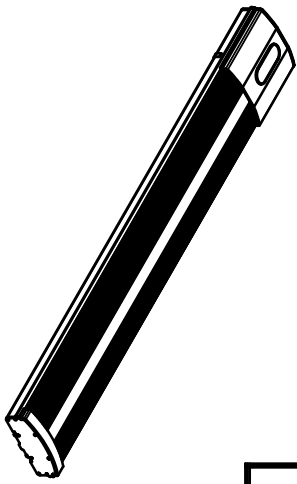
reference

Please note our instruction manual as well as the “Technical GUIDE“.

Standard Typ / standard type	1800W	2400W	3200W
Artikelnummer / article number -XXX. = Steuerungstyp/control type	(black) HZO-xxx.1800.BK (white) HZO-xxx.1800.WT	(black) HZO-xxx.2400.BK (white) HZO-xxx.2400.WT	(black) HZO-xxx.3200.BK (white) HZO-xxx.3200.WT
Leistung / power output	max. 1800 W	max. 2400 W	max. 3200 W
Spannung / voltage	210 - 250 V AC/50 Hz		
Strombedarf / power needs	ca. 8 A	ca. 11 A	ca. 14 A
Schutzklasse / protection class	I		
Schutzart / degree of protection	IPx4 (45°-wall mounting) / IPx0		
Maße / dimensions	115 x 17 x 7,5 cm	160 x 17 x 7,5 cm	204 x 17 x 7,5 cm
Raumreichweite / distance	ca. 3 m / approx. 3 m		
Aufheizzeit / heating time	ca. 10 Min. / approx. 10 min.		
Farbe / color	schwarz / weiß - black / white		
Gewicht / weight	5 kg	8 kg	10,5 kg
Abstrahlcharakteristik radiation characteristic			Abstrahlwinkel radiation angle 60° Strahlungswirkungsgrad efficiency of radiation 65 %



1 2 3 4 5 6 7 8



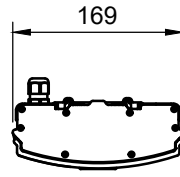
STATUS LED

KABEL
cable

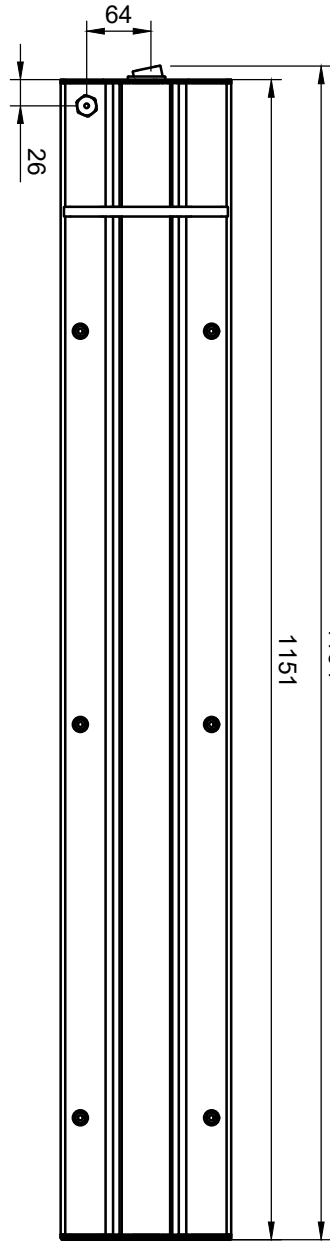
90

69

SCHALTER
switch



169



26

64

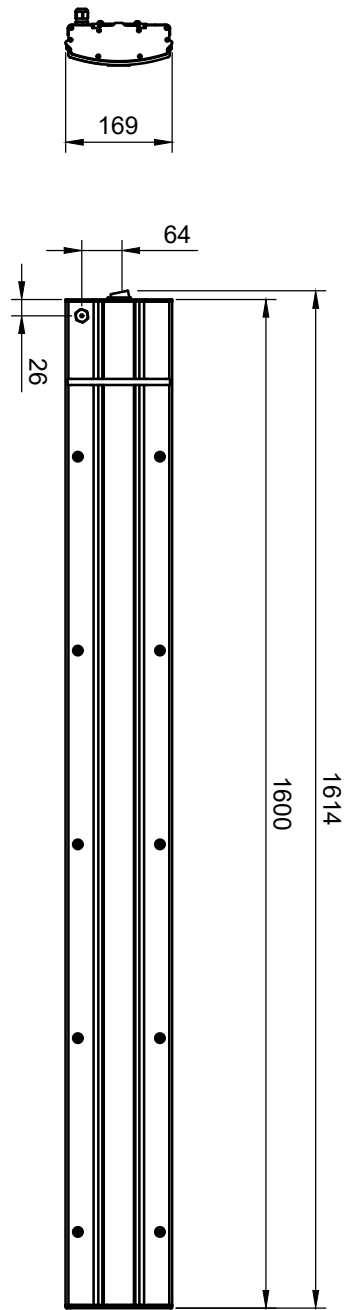
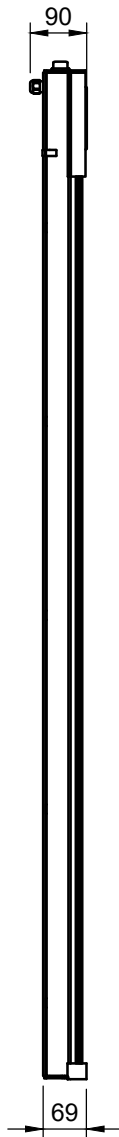
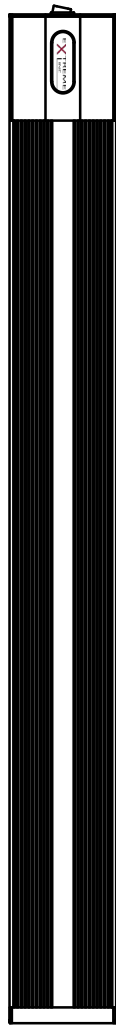
1151

1164

1 2 3 4 5 6 7 8

EXTREME[®] LINE

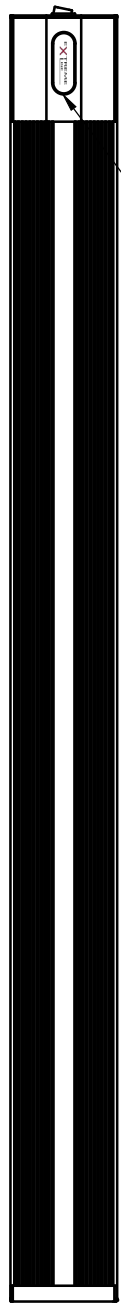
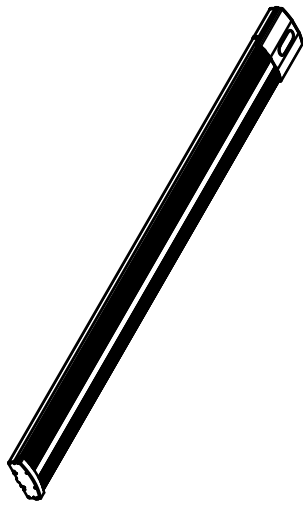
1
2
3
4
5
6
7
8



1
2
3
4
5
6
7
8

EXTREME[®]
LINE

1
2
3
4
5
6
7
8



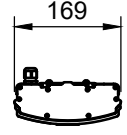
STATUS LED

KABEL
cable

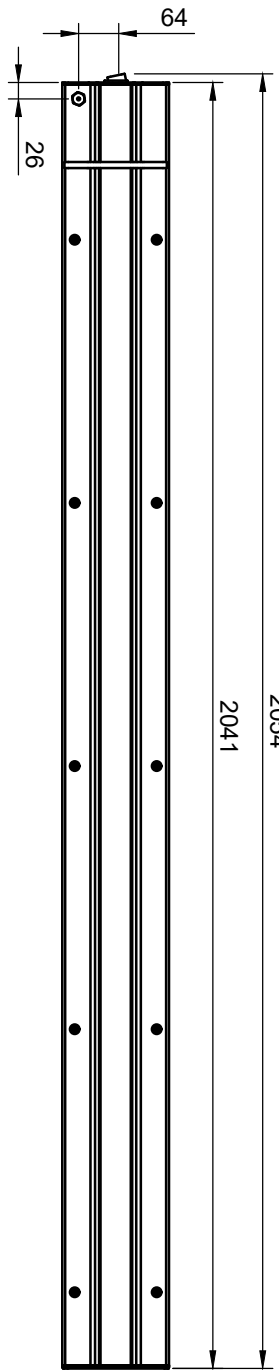
90

SCHALTER
switch

69



169



26

64

2041

2054

1
2
3
4
5
6
7
8

EXTREME[®]
LINE

EXTREME[®]
LINE

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 bei den ExtremeLine-Produkten also um nichts mehr kümmern, um diese Verordnung zu erfüllen.

Bitte 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 vier Steuerungstypen zur Verfügung:

ExtremeLine Control im Gerät integriert	Funksysteme	ExtremeLine Control externe Steuerung zur Wand, Decken oder Schaltschrank Montage
Si1	Funksystem ExRemote	ST1
Si6	in Kombination mit Funksystem Somfy IO	ST7
Si7	in Kombination mit Funksystem elsner elektronik	ST6
Si9	BLE by ExtremeLine	ST9

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 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 ZONE HZO black/white 1800W / 2400W / 3200W

Angabe	Symbo	Wert	Einheit	Angabe	X1
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
Nennwärmeleistung	P _{nom}	1,8-3,2	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}	1,8-3,2	kW	elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NEIN
Bei Nennwärmeleistung	e _{l,max}	[N.A.]	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (eine Möglichkeit auswählen)	
Bei Mindestwärmeleistung	e _{l,min}	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Im Bereitschaftszustand	e _{l,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, SI9 Extern: ST1, ST6, ST7, ST9			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 08/2019 Technical changes reserved. state 08/2019

EXTREME[®] LINE