

## HEAT ZONE

### Infrarotstrahler



- **größere Flächen beheizbar**
- **Elegantes, mit dem reddot design award ausgezeichnetes Design**
- **Vor allem für die Deckenmontage geeignet**

Der HEAT ZONE, ein elektrischer Heizstrahler, ist die perfekte Strahlungsheizung für Innen- und überdachte Außenbereiche, wie z. B. Terrassen, Wintergärten, Pavillons, Wellnesszonen und Außenbereiche der Gastronomie. Mit genialem Design und hervorragender Funktionalität überzeugt das Gerät und die damit verbundene effektive Wärmestrahlung.

Dem Prinzip der Sonne nachempfunden funktioniert der Infrarotstrahler ganz ohne störendes Rotlicht. Der HEAT ZONE arbeitet ähnlich dem Prinzip der Sonnenstrahlung und erwärmt so direkt die Oberflächen von Materialien bzw. Körpern ohne maßgebenden Wärmeverlust.

#### **Fortschritt und Innovation**

Die Aluminiumbauweise ermöglicht eine thermische Trennung, d. h. dass auf der Vorderseite des Heizstrahlers eine Strahlungstemperatur von rund 360°C erreicht werden kann, während die Rückseite lediglich rund 90°C warm wird und somit kaum Energie aufnimmt. Dadurch wird eine maximale Wohlfühltemperatur erzeugt. Da die Wärme bis zu drei Meter weit reicht, sind unsere Geräte wesentlich effizienter als z. B. herkömmliche Heizstrahler oder Gaspilze. Nicht zuletzt sind unsere Geräte entsprechend lang, sodass mit einem Heizstrahler ein ganzer Ess- oder Konferenztisch beheizt werden kann.

## Verteilung der Wärme

Die Verteilung der Strahlungswärme ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Montagehöhe und Ausrichtung des Strahlers sowie Umwelteinflüsse wie z. B. Wind und Umgebungstemperatur spielen dabei eine Rolle. Die ideale Montagehöhe beträgt 2 m bis 2,5 m. Der Strahler sollte direkt auf die Personen ausgerichtet sein. Auch wenn Zugluft keinen Einfluss auf Infrarotstrahlung hat, ist die gefühlte Temperatur an ungeschützten, dem Wind ausgesetzten Stellen niedriger. Die bestmögliche Wirkung erreichen unsere Infrarotstrahler in komplett oder mindestens dreiseitig geschlossenen Bereichen.

## Gesunde Wohlfühlwärme

Da unsere Heizstrahler im optimalen Spektrum aussenden, ist die Strahlung für die menschliche Haut nicht nur besonders angenehm, sondern auch sehr gut verträglich. Die gleichmäßige Strahlungsleistung, die Möglichkeit, verschiedene Leistungsstufen einzustellen, sowie das elegante, dezente Design unserer Geräte sorgen dafür, dass Sie sich rundum wohlfühlen!

## Einsatzmöglichkeiten

Nicht zuletzt überzeugt unser Produkt durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Heizstrahler werden sowohl in öffentlichen Einrichtungen wie z. B. in Gaststätten, Biergärten, Wellnessbereichen, Massageräumen, Pferdesolarien oder in allen möglichen Eingangsbereichen benötigt als auch in privaten Wintergärten, Garagen, Stallgassen, usw. Für Winterveranstaltungen im freien wie z. B. für Weihnachtsmärkte, Volksfeste, usw. stellen unsere Geräte die perfekte Lösung dar. Durch die korrosionsbeständige Aluminiumbauweise in Verbindung mit witterungsbeständigen Komponenten sind die Produkte bedenkenlos im überdachten Außenbereich und sogar in Küstennähe verwendbar.

<b>Kompatibles Zubehör (Auszug)</b> <b>compatible accessories (extract)</b>	<b>Montageart</b> <b>type of installation</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>article number</b>
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)

**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**

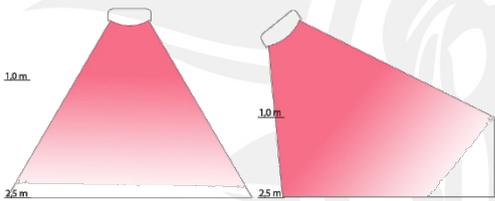
heats in the range of infrared B and C  
 3 different heating levels (100%, 86%, 68%)

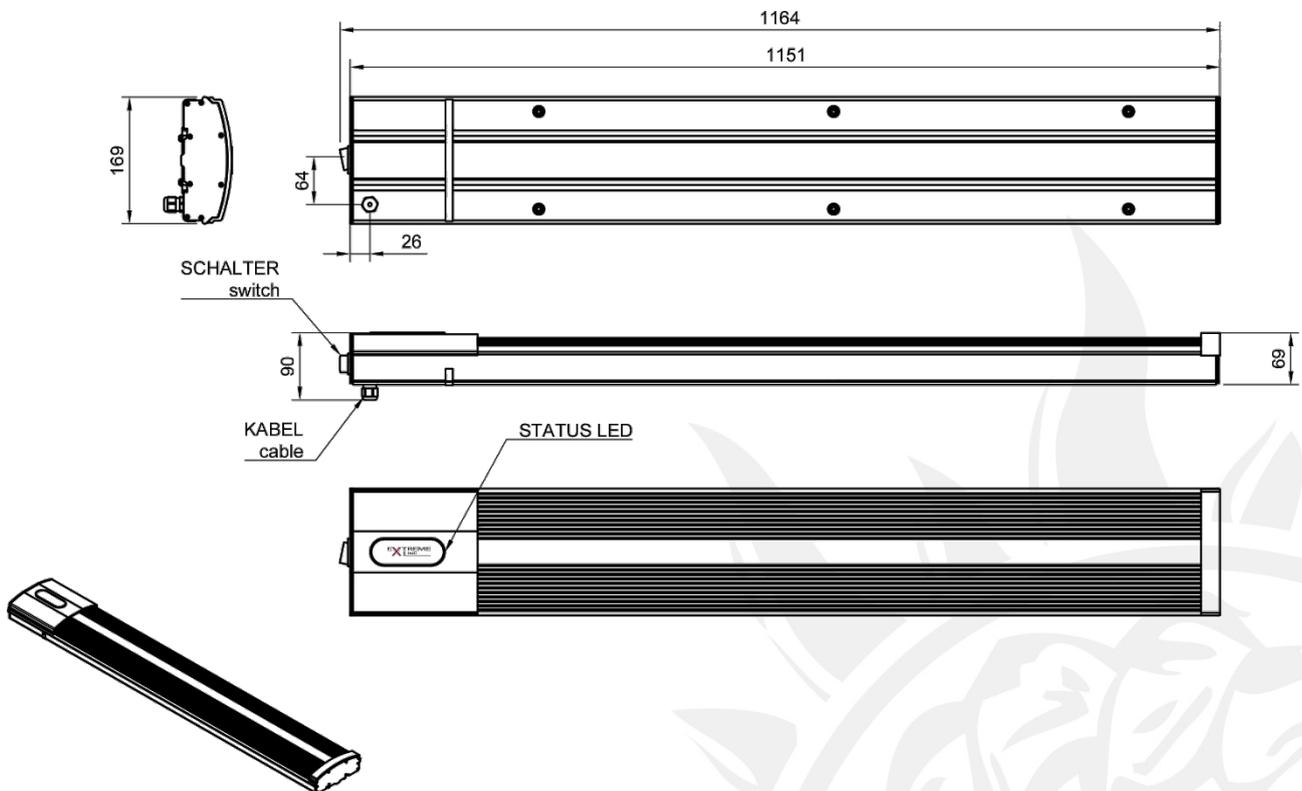
**Hinweise**

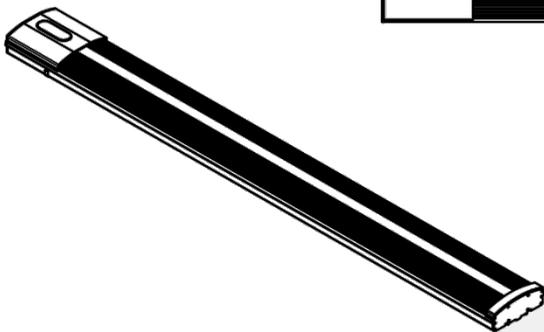
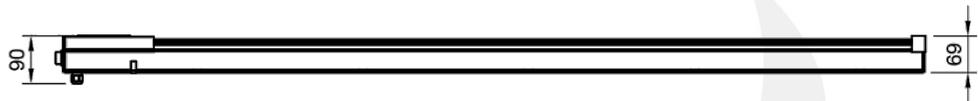
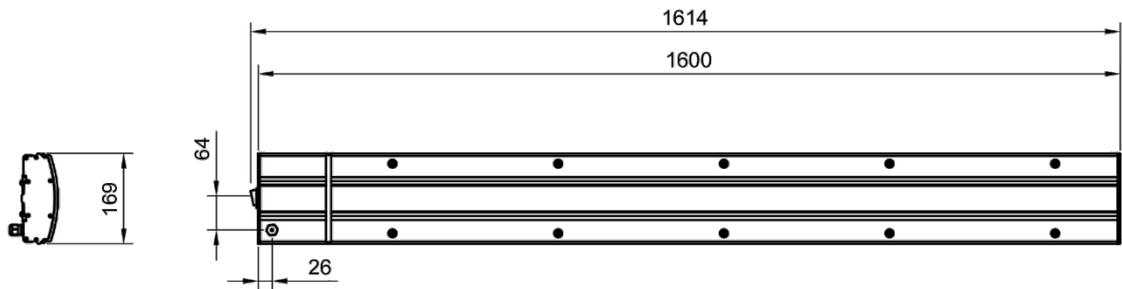
Beachten Sie die Bedienungsanleitungen sowie den „Technical GUIDE“.

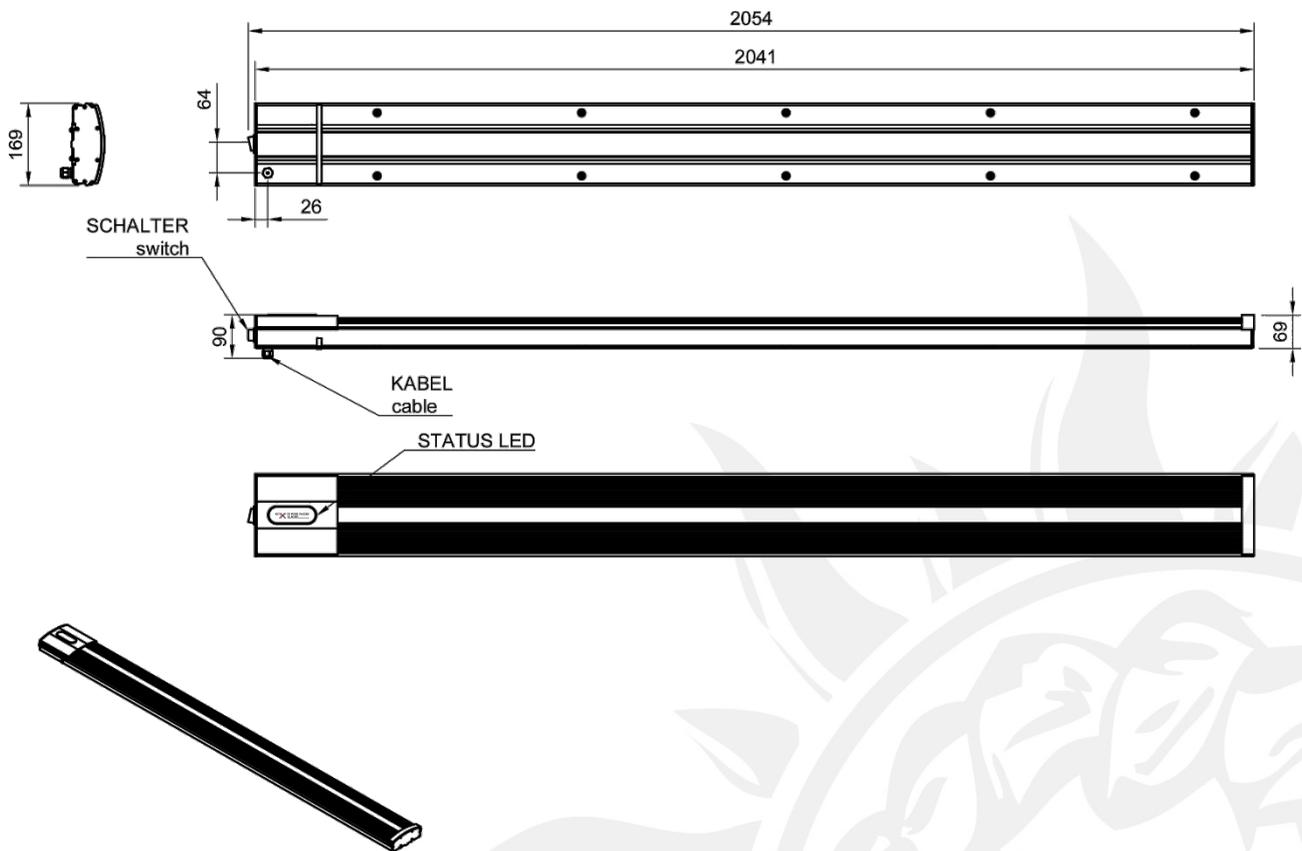
**reference**

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

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







## 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](http://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 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>

# 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
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)</b>	
Nennwärmeleistung	P <sub>nom</sub>	1,8-3,2	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	NEIN
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P <sub>min</sub>	[N.A.]	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN
Max. kontinuierliche Wärmeleistung	P <sub>max,c</sub>	1,8-3,2	kW	elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	
Bei Nennwärmeleistung	e <sub>l,max</sub>	[N.A.]	kW	<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (eine Möglichkeit auswählen)</b>	
Bei Mindestwärmeleistung	e <sub>l,min</sub>	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Im Bereitschaftszustand	e <sub>l,sb</sub>	[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 Wochen-tagsregelung	JA
				<b>Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)</b>	
<b>Steuerungssysteme</b>				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
<b>Steuerungssystem: Extremeline Control Integriert: S11, S16, S17, S19 Extern: ST1, ST6, ST7, ST9</b>			<b>X1</b>	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