





eingestellt durch:
 grohatherm GmbH - Flächenheiztechnik
 In den Weywiesen 96 - D-46240 Bottrop
 Tel.: 02041/989637 Mail: info@grohatherm.de

Geräteübersicht

	HEAT ZONE		HEAT PASSION		HEAT TUBE		HEAT SHINE	
Gerät								
Lichtemission	keine		keine		sehr gering		sehr gering	
Leistung 230V/AC 50Hz	ca. Größe beheizte Fläche bei optimaler Montage/Maße (Gerät)							
900 W	-	-	-	-	x	3,5 m ² 107 x D5,5 mm	-	-
1800 W	x	5,6 m ² 100 x 17 x 7,5 cm	x	5,6 m ² 115 x 17 x 7,5 cm	x	6,5 m ² 204 x D5,5 mm	x	9 m ² 100 x 17 x 7,5 cm
2400 W	x	7,3 m ² 150 x 17 x 7,5 cm	x	7,3 m ² 165 x 17 x 7,5 cm	-	-	-	-
2700 W	-	-	-	-	-	-	x	14 m ² 100 x 17 x 7,5 cm
3200 W	x	9 m ² 200 x 17 x 7,5 cm	x	9 m ² 215 x 17 x 7,5 cm	-	-	-	-
Raumreichweite	ca. 3 m		ca. 3,5 m		ca. 3 m		ca. 4 m	
Oberflächentemperatur	360°		360°		-		-	
Strahlungswirkungsgrad	65 %		69 %		73,7 %		76 %	
IP Schutzklasse	IPx4		IPx5		IPx4		IPx5	
Aufheizzeit	ca. 10 Min.		ca. 8 Min.		ca. 35 Sek.		ca. 35 Sek.	
Infrarotbereich	IR-C Langwelle 3 000 nm bis 12 000 nm				IR-B Mittelwelle 1 400 nm bis 5 000 nm			

Die Flächenangaben sind ungefähre Angaben. Die Messungen wurden im windstillen Raum bei den bevorzugten Montagearten durchgeführt. HEAT ZONE, HEAT TUBE und HEAT SHINE: Deckenmontage; HEAT PASSION: 45°-Wandmontage.

Funksteuerung



FBWS4EBK



FBWS4EWT



FBHS4OBK



FBHS4OWT



FBHS4OSI



FBHS8EBK







FBHS8EWT

Die Funksteuerung dient der einfachen und bequemen Bedienung der Geräte. Mit ihr lässt sich das jeweilige Gerät ein- und ausschalten. Gesteuert wird sie durch eine Fernbedienung. Welche Funksysteme für welche Geräte verwendet werden können, ist in nebenstehender Tabelle aufgeführt.

Abhängig vom Funksystem verfügt die Funksteuerung über weitere Funktionen. Genaueres dazu entnehmen Sie bitte dem „*Technical GUIDE*“ auf unserer Website www.ExtremeLine.de.

Beim **HEAT ZONE** ist die Funksteuerung ein Modul, das an einer Seite des Heizstrahlers befestigt wird. Bei **HEAT PASSION**, **HEAT SHINE** und **HEAT TOWER** dagegen wird sie in das Gerät hineingeschoben. **HEAT TUBE** und **LED TUBE** besitzen eine fest integrierte Funksteuerung.

Übersicht Steuerungen

Steuerung	 modular						 wechselbar						 fest			
	Elero	Somfy	Elsner	Enocean	Diamant Wintergarten	Bluetooth Standard	Elero	Somfy	Elsner	Enocean	Diamant Wintergarten	Bluetooth Standard	Elero	Enocean	Diamant Wintergarten	UNIVERSAL- STEUERUNGS- MODUL
HEAT ZONE	X	X	X	X	X	X										X
HEAT PASSION							X	X	X	X	X	X				X
HEAT SHINE							X	X	X	X	X	X				X
HEAT TOWER							X	X	X	X	X	X				X
HEAT TUBE													X	X	X	X
LED TUBE													X	X	X	X

Zubehör

<p>Zubehör</p>	 <p>Seilabhängung DAHSMH1,5</p>	 <p>Deckenabhängung DAH30 und DAH50</p>	 <p>Deckenabhängung Verlängerung DAHV30 und DAHV50</p>	 <p>Wandhalter WH45</p>
<p>HEAT ZONE</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>
<p>HEAT PASSION</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>
<p>HEAT SHINE</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>
<p>HEAT TUBE</p>				
<p>LED TUBE</p>				

Zubehör	 <i>Montageplatte DAHDB</i>	 <i>Montagehalter MH</i>	 <i>Gelenk DAHGMSH</i>	 <i>Anschlusskabel ASK</i>
HEAT ZONE	x	x	x	x
HEAT PASSION	x	x	x	
HEAT SHINE	x	x	x	
HEAT TUBE	x			
LED TUBE	x			

Zubehör



Seilsystem DAHSM1,5



Gelenk 18 DAHGMST18



Verlängerung DAHT10



Montageadapter DAHT2

HEAT ZONE

HEAT PASSION

HEAT SHINE

HEAT TUBE

LED TUBE

x

x

x

x

x

x

x

x

grohatherm GmbH

Zubehör	 <i>Doppelhalter DAHDOP</i>	 <i>Deckenabhängung SH11 mit integrierter Kabelführung</i>	 <i>Deckenabhängung Flex SH14 mit integrierter Kabelführung</i>	 <i>Schränkhalter SH1</i>
HEAT ZONE	x	x		
HEAT PASSION	x	x		
HEAT SHINE	x	x		
HEAT TUBE	(x)	x	x	x
LED TUBE	(x)	x	x	x

Zubehör	 <i>Schnelladapter SH13</i>	 <i>Wetterschutzblech HEAT ZONE WS10/15/20</i>	 <i>Trockeneinbaukasten TCB1800WT/2400/3200</i>	 <i>Wetterschutzblech Tube WST10</i>
HEAT ZONE	x	x	x	
HEAT PASSION	x	x	x	
HEAT SHINE	x	x	x	
HEAT TUBE	x			x
LED TUBE	x			x

Anschlusselement

Für den HEAT ZONE gibt es ein Anschlusselement, das eine Kabelführung auf der Rückseite des Strahlers ermöglicht, sodass das Kabel nicht sichtbar ist.



SKYLINE TOWERS

Ob Biergarten, Gaststätten-Außenbereich, Volksfest oder Weihnachtsmarkt - mit unserem einzigartigen HEAT TUBE Ständer beheizen drei HEAT TUBE's große Bereiche effektiv.





- *edles Design*
- *hohe Standsicherheit*
- *flexibler, mobiler Einsatz*
- *einfache Montage*
- *Gewicht: 50 kg*
- *Höhe: 280 cm*
- *integrierte Schalter*
- *HEAT TUBE's auch einzeln bedienbar*
- *2700 W, 230 V AC*



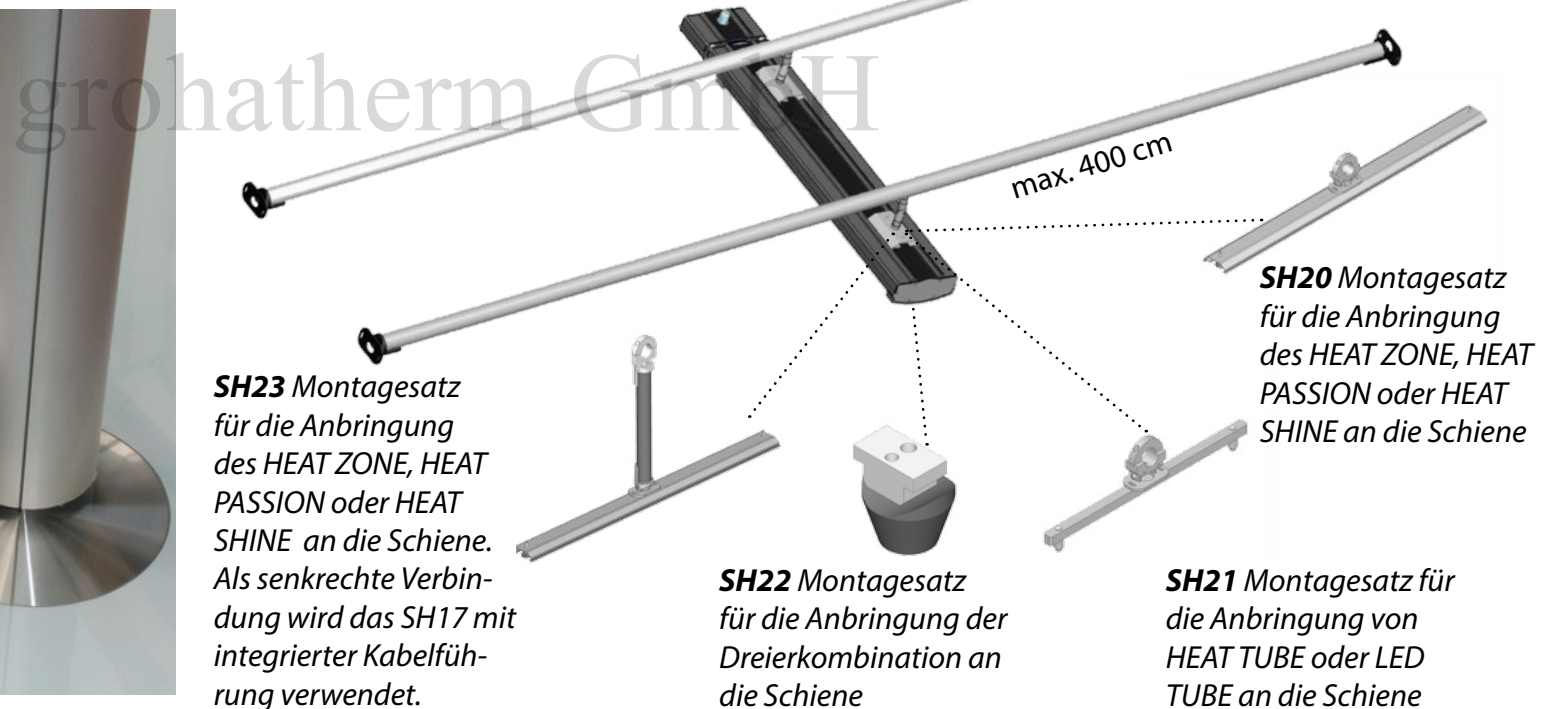
Schienensystem SH17

- für **Lamellendächer, Unterbaumarkisen, ...**
- belastbare, eloxierte 38 mm Aluminiumprofile
- einfache, schnelle Montage
- integrierte Kabelführung & Abdeckung
- Position der Geräte nachträglich verstellbar



SH23 Montagesatz für die Anbringung des HEAT ZONE, HEAT PASSION oder HEAT SHINE an die Schiene. Als senkrechte Verbindung wird das SH17 mit integrierter Kabelführung verwendet.

Weitere Informationen unter www.ExtremeLine.de



Montagemöglichkeiten:

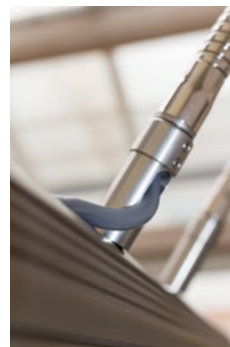


TUBE Wandhalterung SH12

- *edles, schlichtes Design*
- *integrierte Klemmbox*
- *integrierte Kabelführung*
- *für HEAT TUBE oder LED TUBE*

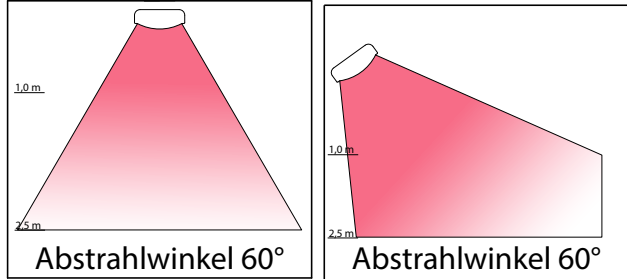


grohatherm GmbH



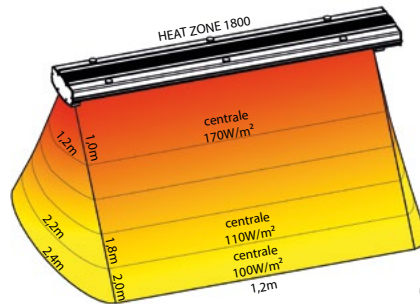
Technische Daten

Technische Daten HEAT ZONE

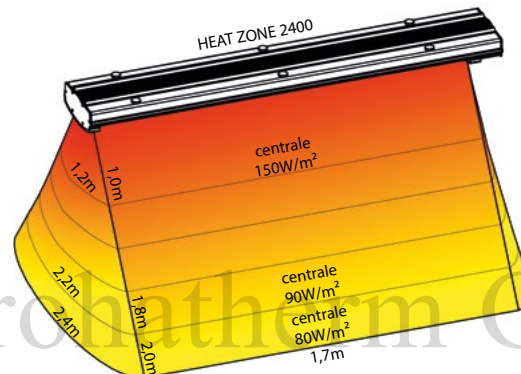
Type	1800er	2400er	3200er
Leistung	max. 1800 W	max. 2400 W	max. 3200 W
Spannung	210 - 250 V AC/50 Hz		
Strombedarf	ca. 8 A	ca. 11 A	ca. 14 A
Schutzklasse	I		
Schutzart	IPx4		
Maße	100 x 17 x 7,5 cm	150 x 17 x 7,5 cm	200 x 17 x 7,5 cm
Raumreichweite	ca. 3 m		
Aufheizzeit	ca. 10 Min.		
Farbe	schwarz/weiß		
Gewicht	5 kg	8 kg	11 kg
Abstrahl- Charakteristik			

HEAT ZONE Wirkungsbereich

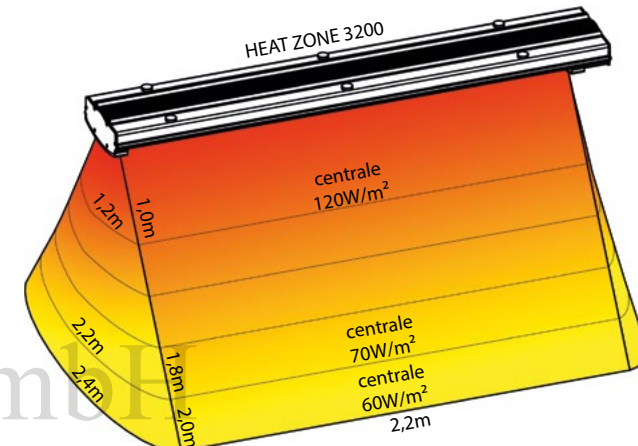
1800er



2400er



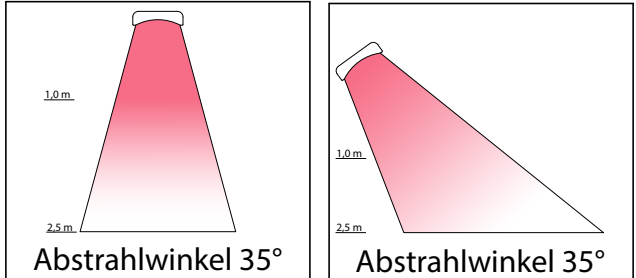
3200er



- Angaben bei max. Leistung
- Strahlungswirkungsgrad 65%

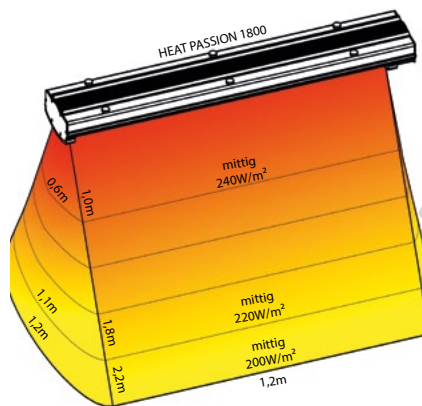
Die Messungen der Strahlungsleistung wurden im windstillen Raum nach einem genormten Verfahren durchgeführt. Weitere Informationen darüber finden Sie in unserem „*Technical GUIDE*“ auf unserer Webside www.ExtremeLine.de.

Technische Daten HEAT PASSION

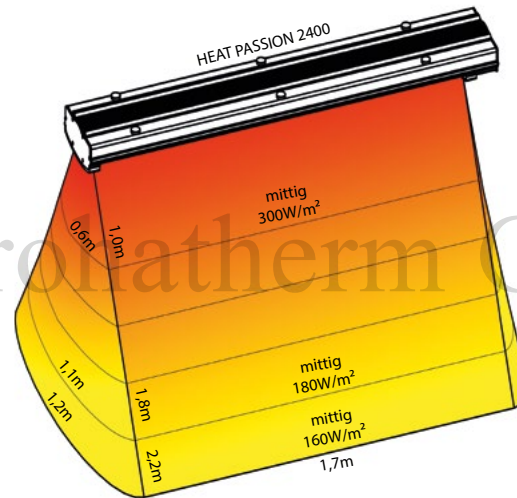
Type	1800er	2400er	3200er
Leistung	max. 1800 W	max. 2400 W	max. 3200 W
Spannung	210-250 V AC/50 Hz		
Strombedarf	ca. 8 A	ca. 11 A	ca. 14 A
Schutzklasse	I		
Schutzart	IPx4		
Maße	115 x 17 x 8,5 cm	165 x 17 x 8,5 cm	215 x 17 x 8,5 cm
Raumreichweite	ca. 3,5 m		
Aufheizzeit	ca. 8 Min.		
Farbe	schwarz / weiß		
Gewicht	5,2 kg	8,2 kg	11,2 kg
Abstrahl- Charakteristik	 <p>Abstrahlwinkel 35°</p> <p>Abstrahlwinkel 35°</p>		

HEAT PASSION Wirkungsbereich

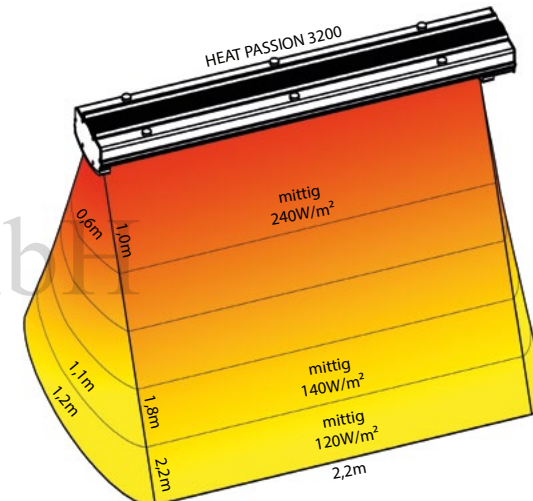
1800er



2400er

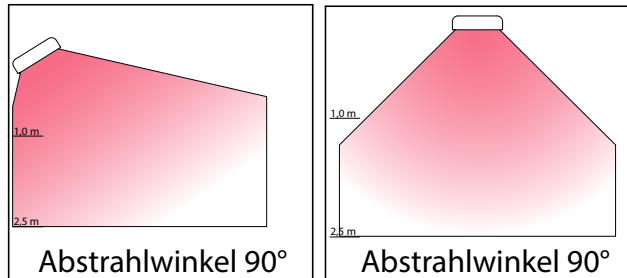


3200er



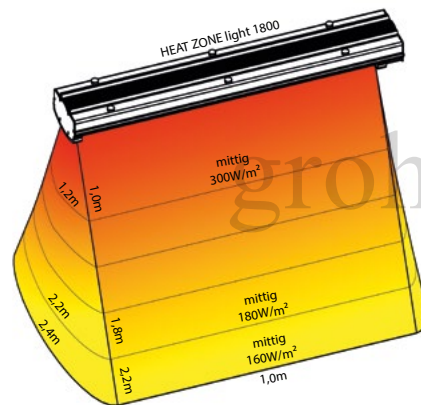
- Angaben bei max. Leistung
- Strahlungswirkungsgrad 69%

Technische Daten HEAT SHINE

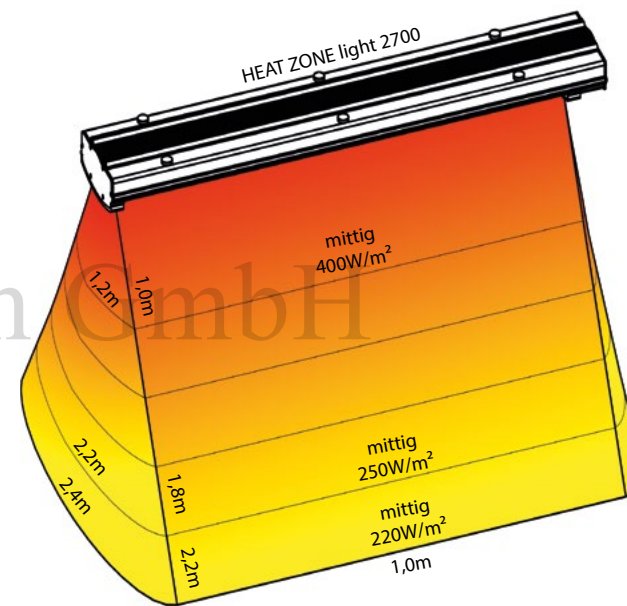
Type	1800er	2700er
Leistung	max. 1800 W	max. 2700 W
Spannung	210 - 250 V AC/50 Hz	
Strombedarf	ca. 8 A	ca. 12 A
Schutzklasse	I	
Schutzart	IPx5	
Maße	100 x 17 x 7,5 cm	100 x 17 x 7,5 cm
Raumreichweite	ca. 4 m	
Aufheizzeit	ca. 35 Sek.	
Farbe	schwarz / weiß	
Gewicht	5 kg	8 kg
Abstrahl- Charakteristik	 <p>Abstrahlwinkel 90°</p> <p>Abstrahlwinkel 90°</p>	

HEAT SHINE Wirkungsbereich

1800er



2700er



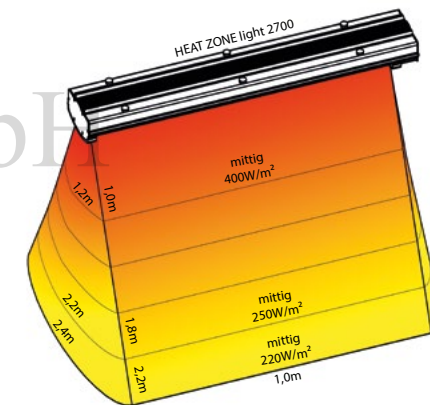
- Angaben bei max. Leistung
- Strahlungswirkungsgrad 76%

Technische Daten HEAT TOWER

Type	2700er
Leistung	max. 2400 W
Spannung	210 - 250 V AC/50 Hz
Strombedarf	ca. 12 A
Schutzklasse	I
Schutzart	IPx5
Maße	150 x 17 x 8,5 cm
Raumreichweite	ca. 4 m
Aufheizzeit	ca. 35 Sek.
Farbe	weiß / schwarz
Gewicht	15 kg
Abstrahl- Charakteristik	 <p>Abstrahlwinkel 90°</p>

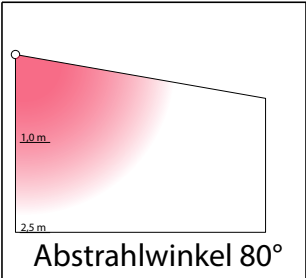
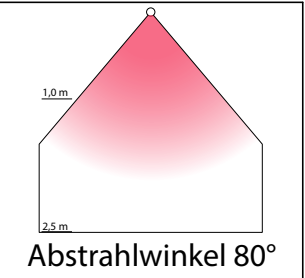
Wirkungsbereich

2700er

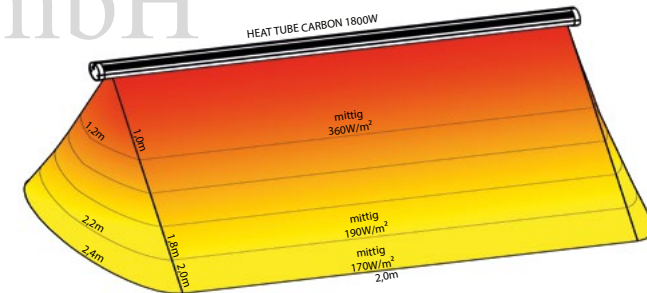
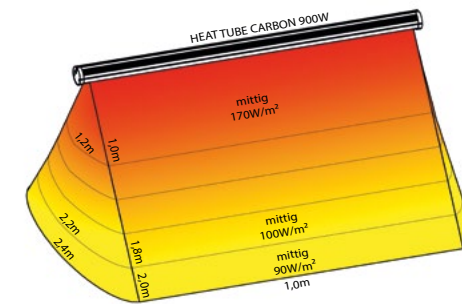


- Angaben bei max. Leistung
- Strahlungswirkungsgrad 76%

Technische Daten HEAT TUBE carbon

Typ	900er	1800er
Leistung	ca. 900 W	ca. 1800 W
Spannung	210 - 250 V AC/50 Hz	
Strombedarf	4 A	8 A
Schutzklasse	I	
Schutzart	IPx4	
Maße	107 x D5,5 cm	204 x D5,5 cm
Raumreichweite	ca. 4 m	
Aufheizzeit	ca. 35 Sek.	
Farbe	titan	
Gewicht	1,6 kg	3,2 kg
Abstrahl- Charakteristik	 <p>Abstrahlwinkel 80°</p>	 <p>Abstrahlwinkel 80°</p>

Wirkungsbereich



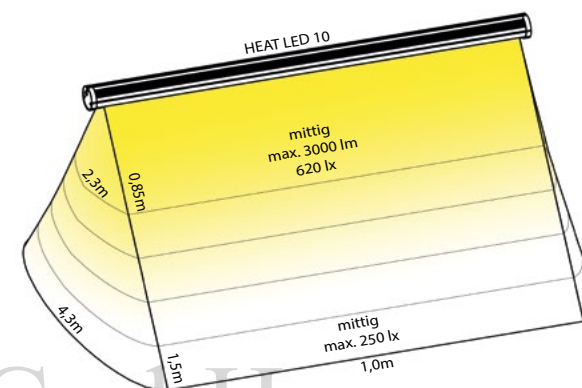
- Angaben bei max. Leistung
- Strahlungswirkungsgrad 73,7%

Technische Daten LED TUBE

Type	LED TUBE
Leistung	max. 40 W
Spannung	210 VAC - 250 V AC/50 Hz
Strombedarf	40 W
Schutzklasse	I
Schutzart	IPx4
Energieeffizienzklasse	A
CRI	< 80%
Farbe	titan
Gewicht	1,8 kg
Maße	95 x D5,5 cm
Farbtemperatur	warmweiß: 2750-3500 Kelvin kaltweiß: 5000-5600 Kelvin
dimmbar	30%-100%

Weitere Informationen zu allen Geräten finden Sie in unserem „*Technical GUIDE*“ auf www.ExtremeLine.de

Wirkungsbereich



- Angaben bei maximaler Helligkeit und maximalem Strahlungskegel
- 3000 Lumen bei max. 40W
doppelt so hell wie eine herkömmliche 100 W- Glühbirne
- lange Lebensdauer

Montagevarianten

Überzeugen Sie sich von der einzigartigen Vielfalt der Montagevarianten und -positionen.



Weitere Anwendungen und Informationen finden Sie unter www.ExtremeLine.de