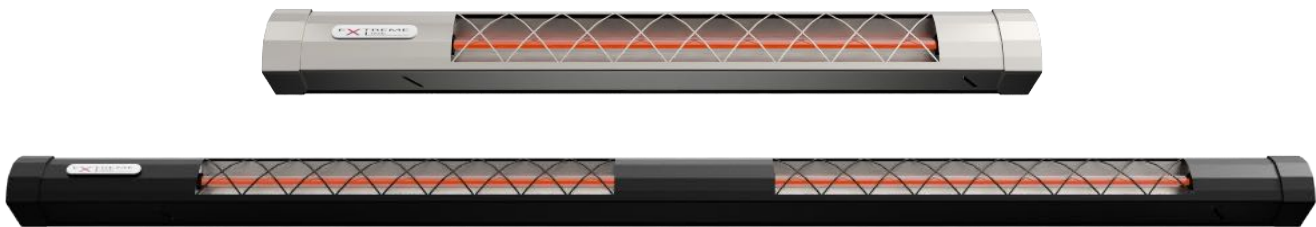


HeatFlare carbon

Carbon-Infrarotstrahler - carbon infrared radiator

Produktinformationen - product details
Technische Zeichnungen - technical drawings



Ortsfeste Elektroheizgeräte ohne Regler sind für den Außenbereich bestimmt.
Stationary electric heaters without controller are intended for outdoor use.

Kompatibles Zubehör (Auszug) compatible accessories (extract)	Montageart installation type	Artikelnummer article number
Montageplatte Aluminium silber mounting plate aluminium silver	Wand / Decke wall / ceiling	DAHDB
Montageplatte Aluminium schwarz mounting plate aluminium black	Wand / Decke wall / ceiling	DAHDB.bk
Gelenk 18mm stufenlos verstellbar silber joint 18mm (infinitely variable) silver	Wand / Decke wall / ceiling	DAHGMST18
Gelenk 18mm stufenlos verstellbar schwarz joint 18mm (infinitely variable) black	Wand / Decke wall / ceiling	DAHGMST18.bk
Seilsystem werkzeuglos verstellbar rope fixing system (adjustable in height)	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



Edelstahl gebürstet /
stainless brushed



Dunkelgrau DB703
ähnlich/
dark grey

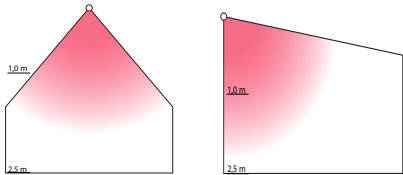


Weiß / white
Auf Anfrage
On request

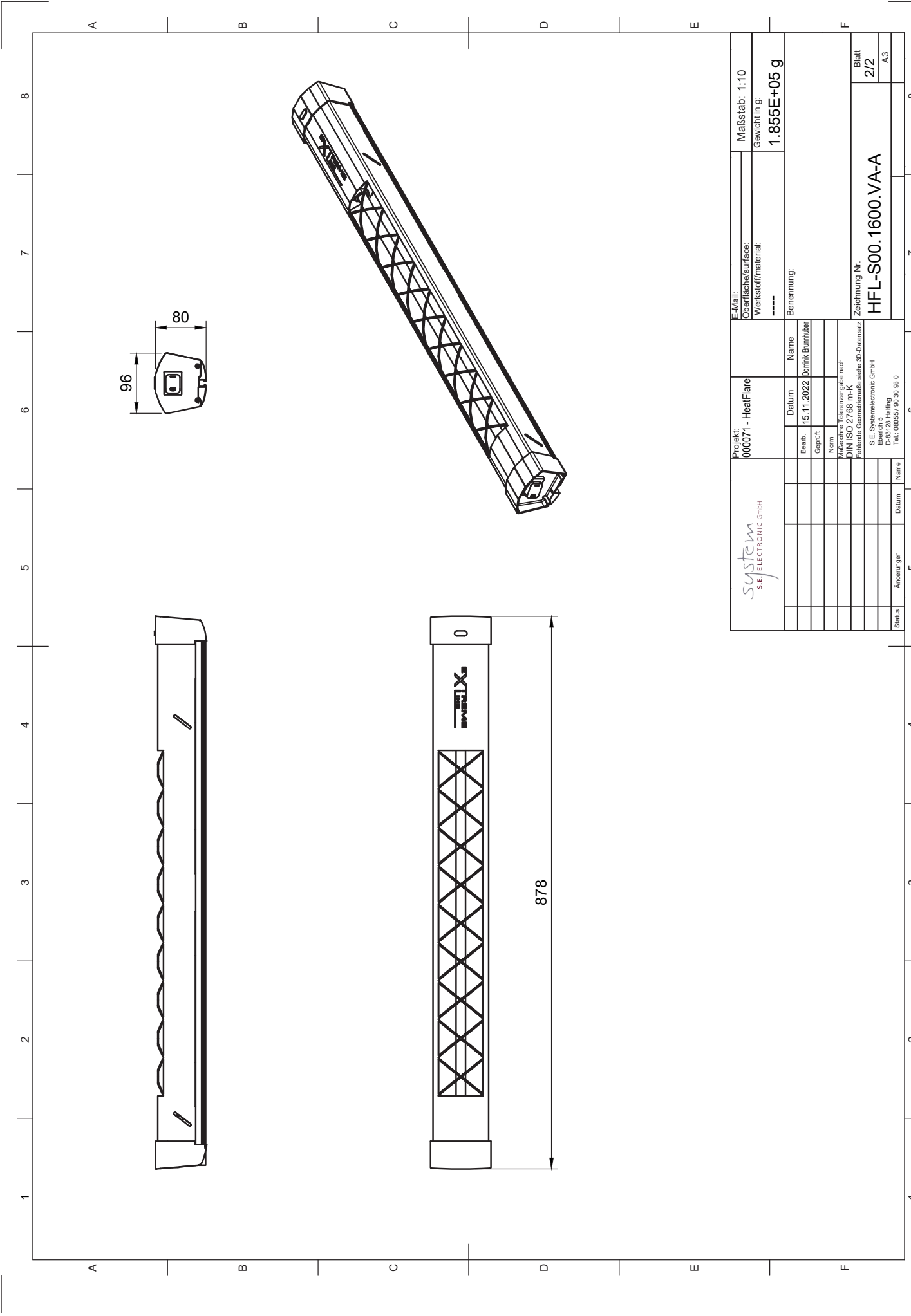


Titan / titanium

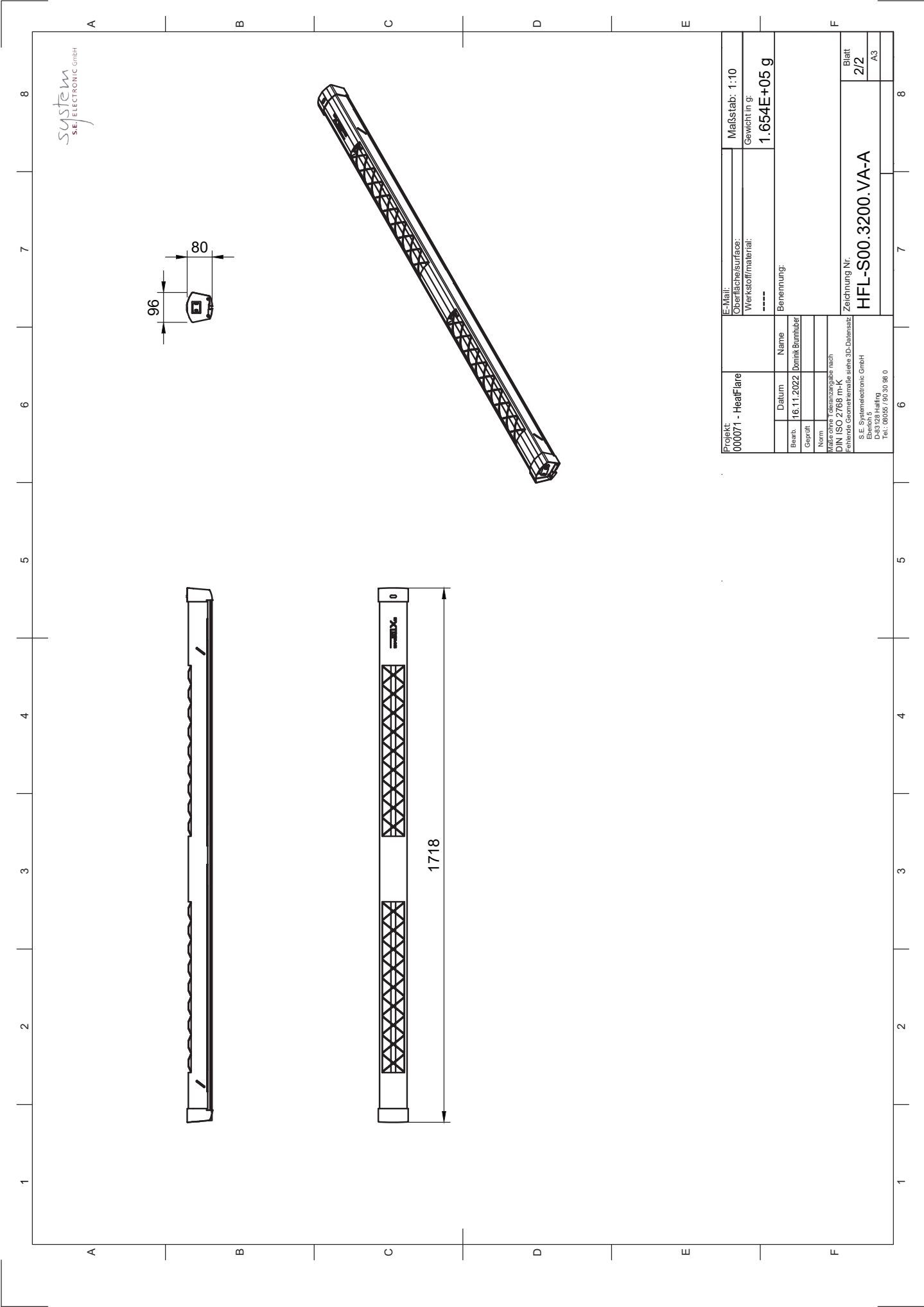
Besonderheiten Durch das Carbonheizelement entsteht eine enorme Heizleistung, bei der fast kein Rotlicht entsteht. Schlankes Gehäuse. Sehr kurze Aufheizzeit. Serienmäßig mit integrierter Einschaltstrombegrenzung.	particularities The carbon heating element generates an enormous heating capacity with nearly no red light. Lean body. Very short heating time. With integrated inrush current limitation as standard.
Ausführung Edelstahl gebürstet, Dunkelgrau DB703 ähnlich, weiß, titan, in 1600W oder 3200W, Schutzgitter in Gehäusefarbe	design Brushed stainless steel, dark grey similar to DB703, white, titanium, in 1600W or 3200W, Protective grille in housing colour
Steuerungen Folgende Systeme zur Verfügung: ExRemote, Somfy io, Warema oder BLE by ExtremeLine. Alle Steuerungssysteme lassen sich auch mit der ExtremeLine App ansteuern und konfigurieren.	controls Several control systems are available: ExRemote, Somfy io, Warema or BLE by ExtremeLine. All control systems are also controllable and configurable by the ExtremeLine App.
Eigenschaften Heizt im Infrarot B-Bereich 3 verschiedene Heizstufen (100%, 86%, 68%)	characteristics Heats in the range of infrared B 3 different heating levels (100%, 86%, 68%)
Hinweise Beachten Sie die Bedienungsanleitungen.	reference Please note our instruction manual.

Standard Type / standard type	1600W	3200W
Artikelnummer / article number -XX. = Steuerungstyp/control type	(stainless brushed) HFL-XX.1600.VA (similar to DB703) HFL-XX.1600.GR (titan) HFL-XX.1600.C31	(stainless brushed) HFL-XX.3200.VA (similar to DB703) HFL-XX.3200.GR (white) HFL-XX.3200.WT (titan) HFL-XX.3200.C31
Leistung / power output	max. 1600 W	max. 3200 W
Spannung / voltage	210 - 250 V AC/50 Hz	
Strombedarf / power needs	ca. 7 A	ca. 14 A
Schutzklasse / protection class	I	
Schutzart/degree of protection	IPx4	
Maße / dimensions	88 x 9,6 x 8,6 cm	172 x 9,6 x 8,6 cm
Raumreichweite / distribution Montageabstände / Mounting distanze	ca. 4 m Holz / wood 6 cm, Stoff /Textile 10 cm (Materialabhängig, Material dependent), Glas /glass 15 cm	
Aufheizzeit / heating time	ca. 35 Sek. / approx. 35 sec.	
Farbe / color	Edelstahl gebürstet, Dunkelgrau DB703 ähnlich, weiß, titan stainless brushed, dark grey similar to DB703, white, titanium	
Gewicht / weight	3,8 kg	8 kg
Abstrahlcharakteristik directional characteristic	 Abstrahlwinkel radiation angle 90° Strahlungswirkungsgrad efficiency of radiation 76 %	





system S.E. ELECTRONIC GmbH		Projekt: 000071 - HeatFlare		E-Mail: Oberfläche/surface: Werkstoff/material: -----		Maßstab: 1:10 Gewicht in g: 1.855E+05 g		
		Datum		Name		Benennung:		
		Bearb.	15.11.2022	Dominik Brunnhuber				
		Geprüft						
		Norm	Maße ohne Toleranzangabe nach DIN ISO 2768 m-K Fehlende Geometriedaten siehe 3D-Datensatz					
		S.E. Systemelectronic GmbH Eberhof 5 D-48128 Halting Tel.: 08655 / 90 30 80 0		Zeichnung Nr. HFL-S00.1600.VA-A			Blatt 2/2	
Status	Änderungen	Datum	Name					A3



Projekt: 000071 - HeatFlare	E-Mail:		Maßstab: 1:10	
	Oberfläche/surface:		Gewicht in g:	
Bearb.: 16.11.2022	Werkstoff/material:		1.654E+05 g	

Benennung:				
Name				
Bearb.	16.11.2022	Dimitri Bornhöfer		
Geprüft				
Norm				
Mache ohne Folienmierzugabe nach: DIN ISO 2768 m-K Fehlende Geometrienote siehe 3D-Datenatz				
S.E. Systemelectronics GmbH Bereich 5 D-43128 Halfting Tel.: 08055 / 90 30 98 0				
Zeichnung Nr.		Blatt		
HFL-S00.3200.VA-A		2/2		
		A3		

On the safe side with Extremeline!

According to EU Regulation 2024/1103 on the Ecodesign Directive 2009/125/EC, all infrared and electric heaters installed within a building envelope must meet specified criteria. These include remote control, a room thermostat, weekday control, the option of various heating levels, and operating time limits.

Building envelopes also include garages, basements, conservatories and conservatories, and enclosed extensions. Devices such as the HeatTower or outdoor heaters without a control unit, which are intended for use outdoors in „covered outdoor areas“, are expressly exempt from EU Regulation 2024/1103 according to Article 1.

Factory Control

For your convenience, Extremeline products delivered with an internal control unit already comply with EU Regulation 2024/1103.

You don't have to worry about anything else. Please refer to the installation and operating instructions. The legally required declaration of conformity can be found in the assembly and operating instructions, as well as at www.Extremeline.de.

Various control types are available as standard.

Extremeline Control integrated in the unit	Radio systems	Extremeline Control external control to the wall, ceiling or control cabinet
SI1 / SIA	Ex Remote radio system	Mounting ST1 / STA
SI7	in combination with Somfy IO radio system	ST7
SI9	BLE Bluetooth Low Energy	ST9
SIC	Warema WMS	STC

Further information on EU 2024/1103 is available at:
<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1103/oj>



MIT EXTREME LINE AUF DER SICHEREN SEITE!

Nach der EU-Verordnung 2024/1103 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 vorgese-

hen. Zu Gebäudehüllen zählen auch Garagen, Kellerräume, Winter- und Sommergärten und abgeschlossene Anbauten. Geräte wie der HeatTower oder Außenheizstrahler ohne Steuerung, die für die Nutzung im Freien, dem „überdachten Aussenbereich“ bestimmt sind, unterliegen ausdrücklich nach Artikel 1 nicht der EU-Verordnung 2024/1103.

WERKSSEITIGE STEUERUNG

Zu Ihrer Vereinfachung entsprechen die Extremeline Produkte, die mit interner Steuerung Werksseitig ausgeliefert werden, bereits der EU-Verordnung 2024/1103.

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 verschiedene Steuerungstypen zur Verfügung

Extremeline Control im Gerät integriert	Funksysteme	Extremeline Control externe Steuerung zur Wand, Decken oder Schaltschrank Montage
SI1 / SIA	Funksystem Ex Remote	ST1 / SIA
SI7	in Kombination mit Funksystem Somfy IO	ST7
SI9	BLE Bluetooth Low Energy	ST9
SIC	Warema WMS	STC

Further information on EU 2024/1103 is available at:
<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1103/oj>



Ecodesign Directive Product information according to EU 2024/1103
(Required information on electric single room heaters)
Gerätetype / Model code: ExtremeLine HEATFLARE HFL 1600W / 3200W
inox brushed, Dunkelgrau (DB703), white, titanium

Angabe / Indication	Symbol	Wert Value	Einheit Unit	Angabe / Indication	X1	
Heat output				Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers Type of heat output / room temperature control		
Nennwärmeleistung Nominal heat output	P _{nom}	1,6-3,2	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle single stage heat output and no room temperature control	Nein No	
Mindestwärmeleistung Minimum heat output (indicative)	P _{min}	0,5-1,0	kW	Zwei, oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle two or more manual stages, no room temperature control	Nein No	
Maximale Wärmeleistung Maximum continous heat output	P _{max,c}	1,6-3,2	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat with mechanic thermostat room temperature control	Nein No	
Leistungsaufnahme Power consumption				Mit elektronischem Raumtemperaturregler with electronic room temperature control	Nein No	
Im Aus-Zustand In off mode	P _o	0	W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung electronic room temperature control plus day timer	Nein No	
Im Bereitschaftszustand In standby mode	P _{sm}		W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagesregelung electronic room temperature control plus week timer	Ja Yes	
Im Leerlaufzustand In idlemode	P _{idle}	0	W	Sonstige Regelungsoptionen Other control options		
Im vernetzten Bereitschaftszustand In network standby	P _{nsm}	2	W	Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung room temperature control, with presence detection	Nein No	
Bereitschaftszustand mit Informations oder Statusanzeige Standby mode with display of information or status			Ja Yes	Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster room temperature control, with open window detection	Nein No	
				Fernbedienungsoption distance control option	JA	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad im aktiven Betrieb	48,84%			Adaptive Regelung des Heizbeginns adaptive start control	Nein No	
Übersicht Steuerungssysteme entsprechend Typenschild Control systems according to type plate				Betriebszeitenbegrenzung working time limitation	Ja Yes	
				Schwarzkugelsensor black bulb sensor	Nein No	
Control system: ExtremeLine Control integrated: SiA, Si1, Si7, Si9, SiC Extern: STA, ST1, ST7, ST9, SiC			X1	Selbstlernfunktion self-learning functionality	Nein No	
				Regelungsgenauigkeit control accuracy	Nein No	

Hersteller
Manufacturer:

S.E. System Electronic GmbH, Eberloh 5,
83128 Halfing, GermanyTel. +49 8055 90 30 98 0,
info@SystemElectronic.de www.ExtremeLine.de


Produktion und Vertrieb elektronischer Baugruppen und Systeme

Die Konformität gemäß EU 2024/1103 ist nur bei Verwendung des oben genannten Steuerungssystems mit den beschriebenen Funktionen gewährleistet. Bitte beachten Sie zusätzlich die Montage- und Bedienungsanleitung.
Conformity in accordance with EU 2024/1103 is only guaranteed when using the above-mentioned control system with the described functions. Please additionally observe the installation and operating instructions.

Technische Änderungen unter Vorbehalt. Stand 05/2025. Technical changes reserved. State 05/2025

