



# HALLER DATENBLATT ORBIHEATER

## HALLER ORBIHEATER

### Die Heizung für historische Gebäude

Um Kirchen bzw. sakrale Gebäude sinnvoll zu heizen, haben wir den OrbiHeater (Dunkelstrahler) entwickelt. Durch die Strahlungswärme wird von oben nach unten zielgerecht und effektiv das Gefühl von Wärme vermittelt. Der Einsatz von Strahlungswärme und die Vermeidung von Konvektion erhält den Wert des Gebäudes und der Ausstattung langfristig.

#### Technische Daten

Oberfläche	hochwertiges Stahlblechgehäuse
Farbe	schwarz, hitzebeständig
Heizelement	9 Keramik-Hochleistungsstrahler á 600 Watt
Spannung	230 Volt, 50 Hz
Temperatur	Vorderseite: ca. 250°C – 350°C Rückseite: ca. 40°C bei 21°C Raumtemperatur
optional: LED	9 hochwertige LED Strahler
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrosmogarm
Schutzart	IP 20 bei Festanschluss Kein Schutz gegen möglicherweise eindringendes Wasser, Schutz gegen Fremdkörper > 12,5 mm Einsatz in trockenen Bereichen
Anschlusskabel	ohne Stecker hitzebeständig bis 110°C
Montage	3 Drahtseile mit 1 m Länge bis Montagekugel
Befestigung	VDE0100 - HALLER OrbiHeater Montage mindestens 3 Meter ab dem Boden. Der Abstand zwischen OrbiHeater und brennbaren Objekten muss mindestens 50 cm betragen, Mindestabstand zur Decke 20 cm.



#### Zertifikate



\* Getestet an 680er Bio inkl. Bedruckungen Bild und Blackboard

Seit 01.01.2018 ist die EU-Konformität dieser Geräte zusätzlich an die Erfüllung der Ökodesign Richtlinie 2009/125/eg und die Verordnung (EU) 2015/1188 geknüpft. Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte ist ausschließlich zulässig in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern, welche die Ökodesign-Anforderungen erfüllen.

Folgende Raumtemperaturregler von HALLER erfüllen diese Anforderungen:

- Classic DeLuxe Funkthermostat HPE2102
- Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE1001)
- Premium Funk-Thermostat (HPE1002D) AP Digital

Modell	Leistung	Größe D x H	Gewicht
OrbiHeater 5400	5400 Watt	148 x 12 cm	ca. 45 kg
OrbiHeater 5400 LED	5400 Watt	168 x 25 cm	ca. 52 kg



HALLER Infrarot GmbH  
Siemensstraße 4 | 88499 Riedlingen | Tel. 07371 966 0139  
info@haller-infrarot.com | www.haller-infrarot.com



# ORBIHEATER

## ERFORDERLICHE ANGABEN

### ERFORDERLICHE ANGABEN GEMÄSS ÖKODESIGN-RICHTLINIE 2009/125/eg und die Verordnung (EU) 2015/1188

Bezeichnung: OrbiHeater		5400	5400 LED
<b>Wärmeleistung</b>			
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$ in W	5400	5400
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$ in kW	5,4	5,4
Mindestwärmeleistung	$P_{min}$ in kW	N.A.	N.A.
Max. kont. Wärmeleistung	$P_{max,c}$ in kW	5,4	5,4
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Nennwärmeleistung	$e_{lmax}$ in kW	N.A.	N.A.
Bei Mindestwärmeleistung	$e_{lmin}$ in kW	N.A.	N.A.
Im Bereitschaftszustand	$e_{l58}$ in kW	N.A.	N.A.

Angabe	Wert
<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b> (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
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
<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Nein
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Nein
mit Fernbedienungsoption	Nein
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	Ja
mit Betriebszeitbegrenzung	Nein
mit Schwarzkugelsensor	Nein
Die Konformität des Heizelementes mit die Verordnung (EU) 2015/1188 (Ökodesign) ist gegeben, wenn die Raumtemperaturkontrolle entweder durch Geräte der Baureihe Classic DeLuxe Funkthermostat HPE2102 oder Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE1001) oder Premium Funk-Thermostat (HPE1002D) AP Digital erfolgt.	

