

HALLER DATENBLATT

ORBIHEATER

HALLER ORBIHEATER

Die Infrarotheizung für historische Gebäude

Der OrbiHeater wurde speziell für Kirchen entwickelt und ist ein ringförmiges Heizelement, dessen Design an einen Kronleuchter erinnert. Er wird mit einem Stahlseil, beispielsweise im Zentrum eines Kreuzgewölbes, verankert.

Die Kirchenheizung vereint Beleuchtung und Heizung und passt sich durch das schlichte Design an die sakrale Umgebung an.

Technische Daten

Oberfläche	hochwertiges Stahlblechgehäuse
Farbe	schwarz, grau oder goldfarben - hitzebeständig
Heizelement	9 Keramik-Hochleistungsstrahler 5400 Watt, aufgeteilt auf 2 Heizkreise (1x 3000 W, 1x 2400 W)
Spannung	230 Volt, 50 Hz
Temperatur	Vorderseite: ca. 250 °C – 350 °C Rückseite: ca. 40 °C bei 21°C Raumtemperatur
Optional	9 hochwertige LED-Strahler
EMV	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 1,25 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

Modell	Leistung	Größe H x Ø	Gewicht
OrbiHeater 5.400	5.400 Watt	12 x 148 cm	ca. 45,0 kg
OrbiHeater 5.400 LED	5.400 Watt	25 x 168 cm	ca. 52,0 kg



Eingetragen in der Europäischen Union unter der Geschmacksmusternummer: 015063106-0001.

Montagekugel

Die Steuerungstechnik für die Beleuchtung des OrbiHeaters ist in der schönen Montagekugel untergebracht.



Zertifikate



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 (HPE 2102)
- Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001)
- Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital

ERFORDERLICHE ANGABEN

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

Bezeichnung: OrbiHeater		5.400	5.400 LED
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung	P_{nom} in W	5.400	5.400
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
Hilfsstromverbrauch			
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
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (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
Sonstige Regelungsoptionen (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 (HPE 2102) oder Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001) oder Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital erfolgt.	

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 (HPE 2102)
- Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001)
- Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital