

powerHeat outdoor2000R

Generelle Beschreibung:

powerHeat outdoor2000R ist ein Infrarot-Heizstrahler, der primär für den Außenbereich, z.B. Gastgärten, Wintergärten, Terrassen, Haltestellen, Gärten, Garagen, Balkone, Spa-Bereich etc. mit hohen Leistungsansprüchen sowie Arbeitsplatzbeheizung im Industrie- und Gewerbebereich entwickelt worden ist.



powerHeat outdoor2000R wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot A) mit geringem sichtbarem Licht um. Die von **powerHeat outdoor2000R** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend für den Außenbereich. Beim Ersatz von herkömmlichen Heizungen sind durch Wartungsfreiheit und geringen Stromverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten möglich. Durch den einzigartigen Aufbau von **powerHeat outdoor2000R** wird der Großteil der Energie als Infrarot-Strahlung an der Vorderseite des Gerätes abgegeben; die Rückseite gibt praktisch keine Wärmestrahlung ab. Infrarot A ist verträglich und äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben und Oberflächenbeschaffenheit von trockenen Materialien unverändert.

powerHeat outdoor2000R wird beim Einschalten oder nach Anlegen der Netzspannung automatisch nach einem sanften Start auf die zuletzt eingestellte Leistungsstufe geschaltet. In der Folge können über die Fernbedienung 6 Leistungsstufen ausgewählt werden. Der Strahler kann sowohl über das Anschalten der Netzspannung, über einen Schalter am Strahler selbst, als auch über die Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden.

powerHeat outdoor2000R weist eine robuste Ausführung mit gold-beschichtetem, langlebigem Glühstab sowie hochtemperaturfester Rückwand auf. Ein zentraler Montagewinkel mit variierbarem Horizontalwinkel ermöglicht eine einfache und rasche Befestigung.

powerHeat outdoor2000R darf nicht innerhalb des leicht zugänglichen Bereichs montiert werden (mindestens 1,8m Höhe) und ist nicht für Berührung geeignet.

Merkmale:

- | | |
|---|--|
| ➤ Effiziente Heizung für den Außenbereich, z.B. Gastgärten, Wintergärten, Terrassen, Balkone etc. | ➤ Einzigartiger Aufbau |
| ➤ Geringer Energieverbrauch | ➤ Wartungsfreiheit |
| ➤ Angenehme Erwärmung | ➤ Rasche und einfache Montage |
| ➤ Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite | ➤ Bewirkt angenehmes Gefühl |
| | ➤ Außerordentlich haltbar und langlebig |
| | ➤ Mit Fernbedienung regelbar (6 Leistungsstufen) |

Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **powerHeat outdoor2000R**

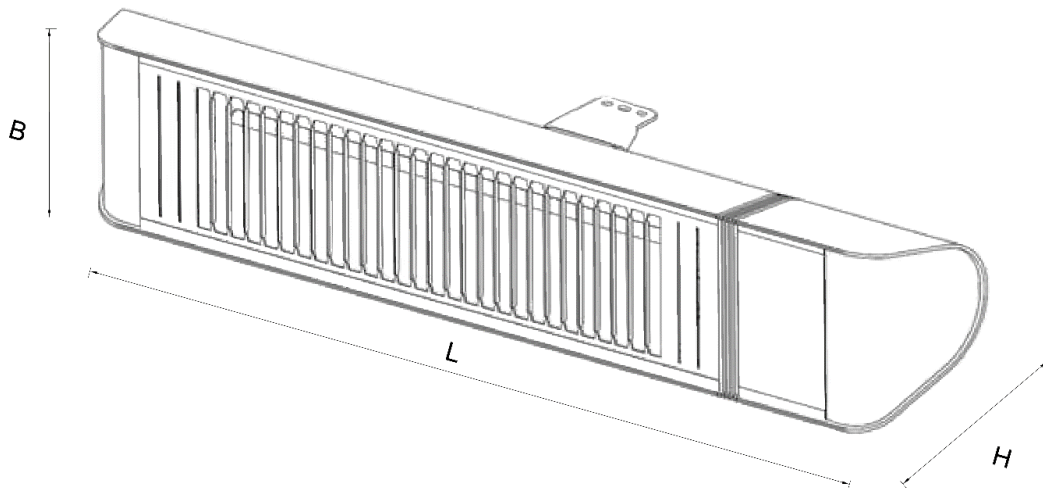
 Code: **PHO20R.01TS**

Verpackungsinhalt:

Wand- und Deckenhalterung, Montageschrauben mit Metalldübel für Wand- und Deckenanbringung, 2 Flügelschrauben mit Muttern, Inbusschlüssel, Fernbedienung, Bedienungsanleitung

Datenblatt

Mechanische Daten:					
Beschreibung	Einheit	Gewicht	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)
Abmessungen ohne Halterung	mm		660	140	110
Abmessungen mit Halterung	mm		660	140	180
Gewicht, ca.	kg	3,5			



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_{U, \min}$	°C	-20		+30
Lagerungstemperatur	$T_{L, \min}$	°C	-40		+125
Schutzart	-	-		IP65	
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	F	rel %			95

Elektrische Daten:				
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert	
Nominale Betriebsspannung (50 Hz)	U	V	230	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V (Leistungsstufe 6) (Leistungsstufe 5) (Leistungsstufe 4) (Leistungsstufe 3) (Leistungsstufe 2) (Leistungsstufe 1)	P_{el}	W	2000	
		W	1660	
		W	1330	
		W	1000	
		W	660	
		W	330	
Anschluss: Länge des freien Kabelendes	l_{Kabel}	m	1,9	
Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	-	-	1,5 ²	
Aufheiz – Zeitkonstante	τ_A	sec	< 7	

Strahlungsdaten (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$; horizontale Wand- und Deckenmontage):					
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert	Front- seite	Rück- seite
Typische Strahlungstemperatur ca.	$T_{S, \text{typ}}$	K	2000		
Typische Oberflächentemperatur (max.)	$T_{V, \text{typ}}$	°C		700	100
Wellenlängenbereich der Strahlung	λ_{max}	µm	1,5		