

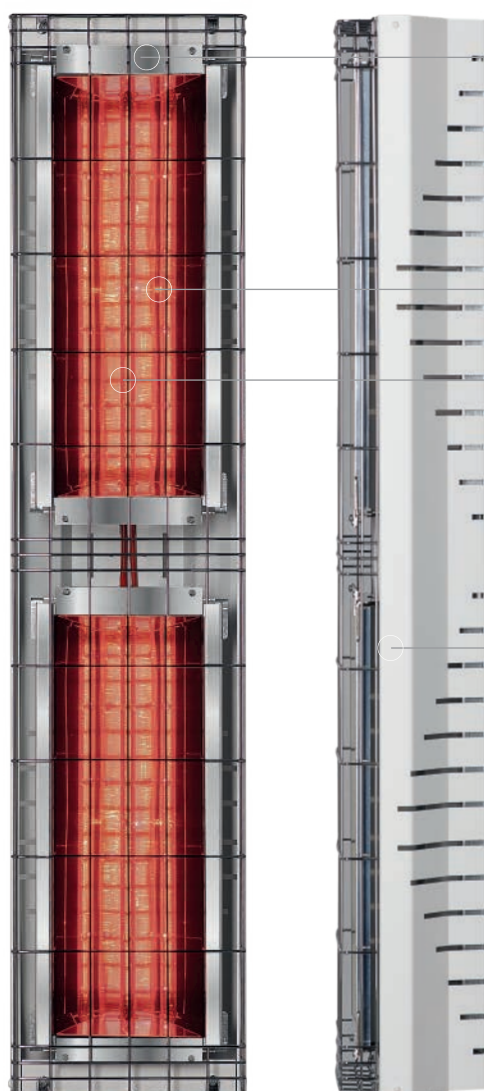
# Scheda tecnica

Ver. 1/2024



## GH - 4000

Fatti apposta  
per durare



**Gruppo ottico-portalamapada**  
in alluminio lucido trattato  
elettro-brillantato e lucidato in  
continuo GRADO Specular Tex®  
ad elevato potere riflettente.

**Riscaldatore speciale** a raggi  
infrarossi.

**Dotato di lampada IRK ad onda  
corta.**

**Verniciatura** a polveri epossidiche  
goffrata, antigraffio a grammatura  
pesante. Colore standard Bianco  
RAL 9003, sono previsti altri colori  
su richiesta.



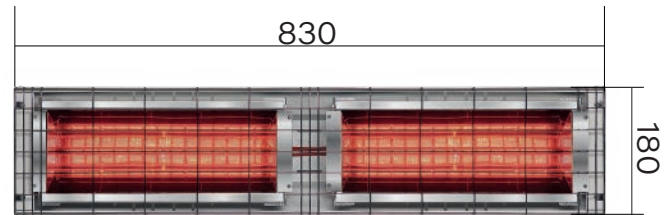
**Carter studiato per una eccellente  
dissipazione termica** in lamiera  
zincata a caldo e verniciata 15/10.

## GH - 4000

Riscaldatore radiante a raggi infrarossi dotato della lampada speciale ad onda corta

### Caratteristiche tecniche e dimensionamento

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ▪ tensione di alimentazione                              | <b>230V - 50Hz / 400V - 50Hz</b> |
| ▪ grado di protezione                                    | <b>IP24</b>                      |
| ▪ potenza nominale (W)                                   | <b>4000</b>                      |
| ▪ assorbimento (A)                                       | <b>17,5</b>                      |
| ▪ tipo emissione infrarossa                              | <b>onda corta</b>                |
| ▪ dimensione LxPxH(mm)                                   | <b>830x180x116</b>               |
| ▪ peso (Kg)                                              | <b>5</b>                         |
| ▪ stima tempo di vita medio del bulbo (h)                | <b>5000</b>                      |
| ▪ temperatura max posteriore a 45° di inclinazione (°C)  | <b>&lt;40</b>                    |
| ▪ temperatura max posteriore rivolto verso il suolo (°C) | <b>&lt;55</b>                    |



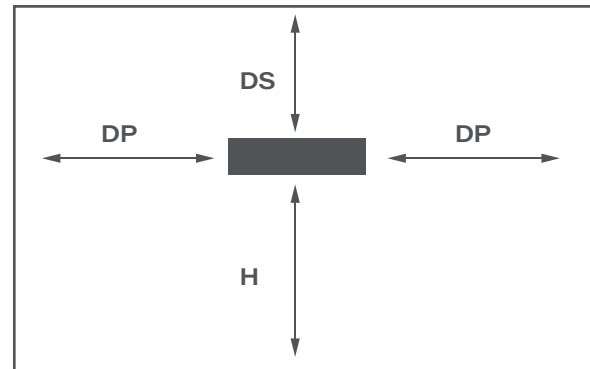
### Installazione a soffitto (riscaldatore rivolto verso il basso)

- **DS** distanza minima dal soffitto (cm) : **10**
- **DP** distanza minima dalla parete laterale (cm) : **50**

### Installazione a parete (riscaldatore inclinato verso il basso con angolo variabile)

- **DS\*** distanza minima dal soffitto (cm) : **50**
- **DP\*** distanza minima dalla parete laterale (cm) : **10**
- **H\*** distanza dal pavimento suggerita (m) :  

|                |                |
|----------------|----------------|
| min <b>3,9</b> | max <b>6,5</b> |
|----------------|----------------|



\*Valori riferiti ad un singolo elemento in un ambiente tipo.  
 Valori misurati in laboratorio. Per ogni applicazione specifica  
 è consigliato un dimensionamento personalizzato.

# GH - 4000

Riscaldatore radiante a raggi infrarossi dotato della lampada speciale ad onda corta

## Descrizione

Riscaldatore speciale a **raggi infrarossi** dotato di lampada IR alogena costruita su misura e su specifiche con emissione ad onda corta, cavo in Teflon e rivestimento in fibra di vetro siliconica.

Corpo riflettente monoblocco intercambiabile e riflettore in alluminio lucido trattato elettro-brillantato e lucidato in continuo **GRADO Specular Tex®** ad elevato potere riflettente. Ottica standard con focale diffondente o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta). Diffusione simmetrica ottimizzata.

La verniciatura è a polveri epossidiche goffrata, antiraffio a grammatura pesante (adatta all'esterno).

Progettato, costruito e assemblato a mano interamente in Italia.

Colore standard Bianco marmoreo RAL 9003, sono previsti altri colori a richiesta.

**Ridotta emissione R.O.A. (D.Lgs. 81/08, direttiva 2006/25/CE)**

## Impiego

Concepito per uso al coperto, è ideale per chiese, palestre, capannoni industriali, officine meccaniche, laboratori artigianali, tensostrutture, palasport, locali ricreativi, depositi, showroom, aree di passaggio per stazioni ferroviarie, centri commerciali, aeroporti, scuole, ludoteche, parchi giochi (al coperto), bar, ristoranti, dehors, teatri.

Utilizzo professionale per serre, allevamenti di pollame, riscaldamento animali (canili), riscaldamento postazioni di lavoro, poligoni di tiro, paddock/box autodromi, aree sportive, noleggio, riscaldamento cibi.

## Valutazioni per la sicurezza

**R.O.A.** cat. n (campo di applicazione 780nm - 3000nm).

Il prodotto rientra nei limiti del campo di applicazione riferiti al valore di  $100 \text{ W/m}^2$ . Ai sensi del D.Lgs. 81/08 sussistono i seguenti limiti di distanza di sicurezza oculare:

- In asse: **4,58m**

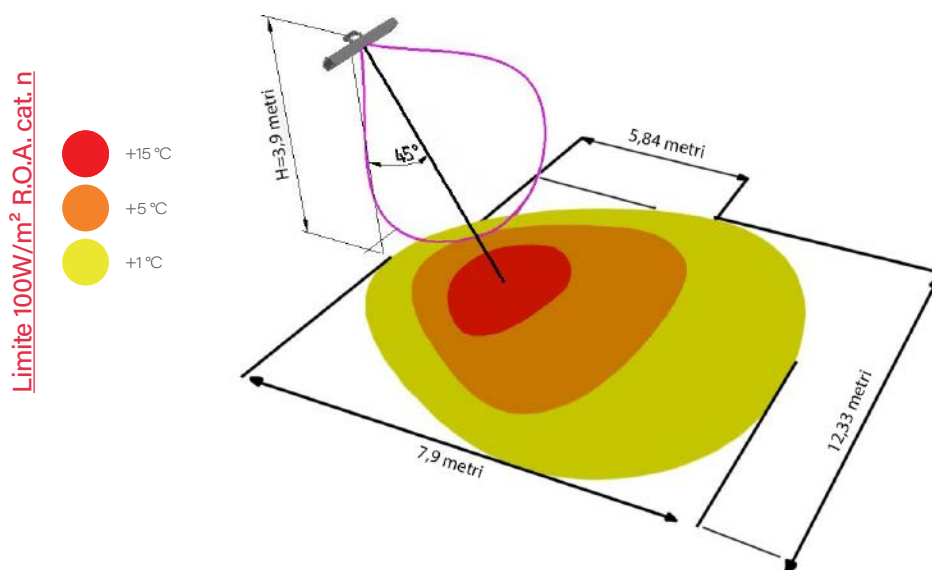
-  $\pm 45^\circ$ : **2,74m**

Per verificare metodi e tipologie di misure effettuate sulle R.O.A. consultare la "**Relazione tecnica sulle misure delle radiazioni ottiche artificiali (R.O.A.) sui riscaldatori**".

### Isoterme misurate e livello di sicurezza R.O.A.

Inclinazione  $45^\circ$  - Altezza 3,9m - Superficie coperta totale  $64,2\text{m}^2$  - Zona comfort  $21,94\text{m}^2$

N.B. Le misurazioni sono state effettuate in condizioni ideali di laboratorio. I valori riportati nelle isoterme sono variabili in funzione dell'ambiente di lavoro. Ogni ambiente riscaldato deve essere valutato appositamente.



L'azienda si riserva il diritto di apportare senza alcun preavviso modifiche tecniche, strutturali ed estetiche ai prodotti riportati in questo catalogo