

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

### Configurazione di prodotto: RZ99.G0

RZ99.G0: Modulo per binario Superrail 48V - BLE Casambi - UGR<19 - L=1372 - - 11W 1334.5lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/Bianco Trasparente



### Codice prodotto

RZ99.G0: Modulo per binario Superrail 48V - BLE Casambi - UGR<19 - L=1372 - - 11W 1334.5lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/Bianco Trasparente

### Descrizione tecnica

Prodotto per illuminazione lineare con LED monocromatico 2700K CRI90 completo di adattatore per installazione su binario Superrail 48V. Corpo illuminante UGR<19 con luminanza controllata ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ) ideale per ambienti con uso di videotermini. Ottica Space Opti-Diamond disponibile sia in versione con Cover Bianca (Bianco trasparente) o Nera (Nero Trasparente). Corpo principale in alluminio estruso versione Frameless. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con protocollo Bluetooth. La tecnologia integrata «Bluetooth Casambi» permette di regolare indipendentemente ogni modulo luminoso inserito sul binario. tecnologia Bluetooth Low Energy (Casambi). Frequenza 2.4 GHz BLE. L'apparecchio è controllabile tramite l'App Casambi che abilita le funzioni di on-off, dimming e richiamo scene. La App è disponibile su Apple Store e Google Play Store. Può essere integrato nella rete "Mesh" del sistema consentendo di gestire molteplici apparecchi. Aggiornamento OTA (over the air) tramite App. Beacon integrato e attivabile tramite Smart Light Control (iBeacon) che abilita le funzioni: push notification, indoor navigation-wayfinding.

### Installazione

Fissaggio meccanico con adattatore su binario 48V senza bisogno di utensili. Distanza max (\*) apparecchio-apparecchio 8 m; distanza max (\*) smartphone-apparecchio 20 m.

### Colore

Bianco/Bianco Trasparente (G0)

### Peso (Kg)

0.75

### Montaggio

Binario basso voltaggio

### Cablaggio

Connessione diretta sul binario 48V. Unità di alimentazione del binario da ordinare separatamente. Apparecchio controllabile con tecnologia Bluetooth (Casambi).

### Note

(\*) La distanza max per installazioni Bluetooth è influenzata dalla presenza di ostacoli fisici come ad esempio pareti, pannelli metallici e dal layout dell'impianto. E' suggerito un test presso la sede di installazione. Disponibili accessori tecnici e anti-abbagliamento; possibilità di installazione abbinata di due accessori interni.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|  |       |                                    |                                  |
|--|-------|------------------------------------|----------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1335  | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| W di sistema:                                | 11    | Voltaggio [Vin]:                   | 48                               |
| Im di sorgente:                              | 1570  | Codice lampada:                    | LED                              |
| W di sorgente:                               | 9.5   | Numero di lampade per vano ottico: | 1                                |
| Efficienza luminosa (Im/W, dati di sistema): | 121.3 | Codice ZVEI:                       | LED                              |
| Im in modalità emergenza:                    | -     | Numero di vani ottici:             | 1                                |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 26    | Corrente LED [mA]:                 | 39                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 85    | Power factor:                      | Vedi istruzioni di installazione |
| CRI (minimo):                                | 90    | % minima di dimmerazione:          | 1                                |
| Temperatura colore [K]:                      | 2700  | Control:                           | Casambi                          |
| MacAdam Step:                                | 3     |                                    |                                  |

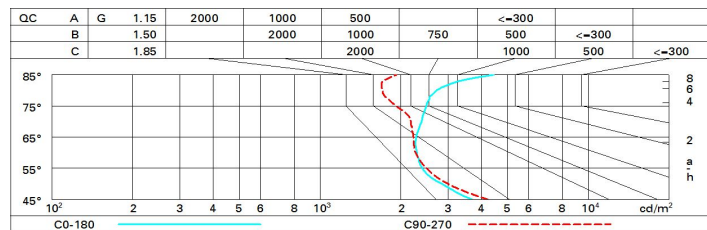
### Polare

|  |  |  |     |            |      |      |
|--|--|--|-----|------------|------|------|
|  |  | <b>CIE</b><br>nL 0.85<br>89-96-99-98-85<br>UGR 15.8-15.0<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.83A+0.02T<br>F*1=893<br>F*1+F*2=964<br>F*1+F*2+F*3=989 |     | <b>Lux</b> |      |      |
|  |  | h  | d1  | d2         | Em   | Emax |
|  |  | 1  | 1.2 | 1.2        | 1004 | 1267 |
|  |  | 2  | 2.3 | 2.3        | 251  | 317  |
|  |  | 3  | 3.5 | 3.5        | 112  | 141  |
|  |  | 4  | 4.7 | 4.6        | 63   | 79   |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 67 | 63 | 61 | 66 | 63 | 62 | 59 | 70  |
| 1.0  | 76 | 71 | 68 | 65 | 70 | 67 | 67 | 63 | 76  |
| 1.5  | 81 | 77 | 74 | 72 | 76 | 73 | 72 | 69 | 83  |
| 2.0  | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 78 | 77 | 73 | 88  |
| 2.5  | 86 | 84 | 82 | 80 | 82 | 80 | 79 | 76 | 91  |
| 3.0  | 87 | 85 | 84 | 83 | 84 | 82 | 81 | 78 | 94  |
| 4.0  | 88 | 87 | 86 | 85 | 85 | 84 | 83 | 80 | 96  |
| 5.0  | 89 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 84 | 81 | 97  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1570 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 14.0                | 14.7 | 14.3 | 14.9 | 15.2 | 14.3              | 14.9 | 14.6 | 15.2 | 15.5 |
|  | 3H  | 14.5                | 15.0 | 14.8 | 15.3 | 15.7 | 14.3              | 14.9 | 14.6 | 15.2 | 15.5 |
|  | 4H  | 14.7                | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 16.0 | 14.3              | 14.8 | 14.6 | 15.1 | 15.5 |
|  | 6H  | 15.1                | 15.6 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 14.2              | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 15.4 |
|  | 8H  | 15.3                | 15.8 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 14.2              | 14.7 | 14.6 | 15.0 | 15.4 |
|  | 12H | 15.5                | 16.0 | 15.9 | 16.4 | 16.8 | 14.2              | 14.6 | 14.6 | 15.0 | 15.4 |
| 4H   | 2H  | 14.0                | 14.5 | 14.4 | 14.9 | 15.2 | 14.8              | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 16.0 |
|  | 3H  | 14.6                | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 14.9              | 15.4 | 15.3 | 15.7 | 16.1 |
|  | 4H  | 15.0                | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 16.3 | 15.0              | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 16.2 |
|  | 6H  | 15.5                | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.8 | 15.0              | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
|  | 8H  | 15.8                | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.1 | 15.0              | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
|  | 12H | 16.2                | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.5 | 15.0              | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
| 8H   | 4H  | 15.1                | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 15.3              | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.5 |
|  | 6H  | 15.8                | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.4              | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.7 |
|  | 8H  | 16.2                | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 15.5              | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.8 |
|  | 12H | 16.8                | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 15.6              | 15.8 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
| 12H  | 4H  | 15.1                | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 15.3              | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.6 |
|  | 6H  | 15.8                | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.1 | 15.6              | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.8 |
|  | 8H  | 16.3                | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.6 | 15.7              | 15.9 | 16.3 | 16.4 | 17.0 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                |      |      |      |      | 1.8 / -1.1        |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 3.5 / -1.3        |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 5.1 / -1.4        |      |      |      |      |
|  |     |                     |      |      |      |      | 2.3 / -1.7        |      |      |      |      |
|  |     |                     |      |      |      |      | 4.4 / -2.0        |      |      |      |      |
|  |     |                     |      |      |      |      | 6.1 / -2.1        |      |      |      |      |