

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PV90.01

PV90.01: Proiettore Robin Ø51 per binario a bassa tensione 48V - DALI Powerline - 18W 1312.3lm - 3500K - CRI 90 - Bianco



Codice prodotto

PV90.01: Proiettore Robin Ø51 per binario a bassa tensione 48V - DALI Powerline - 18W 1312.3lm - 3500K - CRI 90 - Bianco

Descrizione tecnica

Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V Filorail. Gli adattatori in materiale termoplastico sono progettati per essere flessibili e quindi installabili anche nei tratti curvi del binario. Corpo in alluminio pressofuso con sistema di dissipazione passiva ideale per garantire una lunga durata e un'efficace gestione del calore. Circuito driver con tecnologia DALI Powerline permette di regolare indipendentemente ogni proiettore sul binario, offrendo una grande flessibilità e controllo sull'illuminazione. Gli snodi del proiettore permettono la rotazione di 360° e l'inclinazione di 160°. Il gruppo ottico in posizione arretrata garantisce un elevato comfort visivo. Lente ad alta definizione in materiale termoplastico con possibilità di impiego di accessori aggiuntivi garantisce altri effetti luminosi. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili.

Installazione

Su binario basso voltaggio Filorail. Connessione elettrica e meccanica del prodotto su binario senza bisogno di utensili.

Colore

Bianco (01)

Peso (Kg)

0.45

Cablaggio

Driver LED integrato nel corpo del prodotto - connessione diretta sul binario 48V. Unità di alimentazione del binario da ordinare separatamente.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|------|------------------------------------|----------------------------------|
| Im di sistema: | 1312 | Temperatura colore [K]: | 3500 |
| W di sistema: | 18 | MacAdam Step: | 2 |
| Im di sorgente: | 1710 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente: | 17 | Voltaggio [Vin]: | 48 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 72.9 | Codice lampada: | LED |
| Im in modalità emergenza: | - | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Codice ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 77 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Angolo di apertura [°]: | 27° | Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| CRI (minimo): | 90 | Control: | DALI |

Polare

| Imax=5588 cd | | Lux | | | |
|--------------|-----|------|------|--|--|
| h | d | Em | Emax | | |
| 2 | 1 | 1148 | 1397 | | |
| 4 | 1.9 | 287 | 349 | | |
| 6 | 2.9 | 128 | 155 | | |
| 8 | 3.8 | 72 | 87 | | |

Isolux

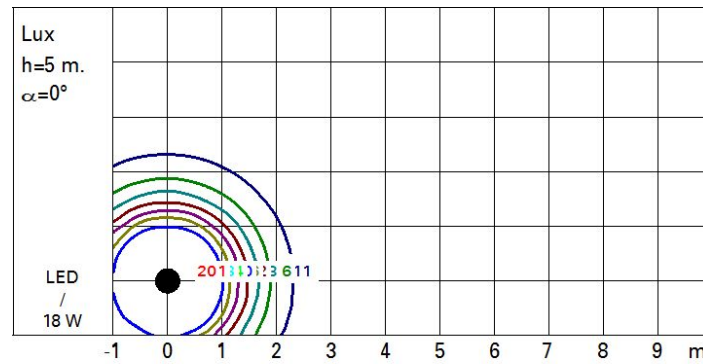


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1710 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|-----|------------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | |
| ceiling | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 11.4 | 13.5 | 11.8 | 13.8 | 14.2 | 11.4 | 13.5 | 11.8 | 13.8 | 14.2 |
| | 3H | 11.3 | 12.9 | 11.6 | 13.2 | 13.5 | 11.3 | 12.9 | 11.6 | 13.2 | 13.5 |
| | 4H | 11.2 | 12.5 | 11.6 | 12.9 | 13.2 | 11.2 | 12.5 | 11.6 | 12.9 | 13.2 |
| | 6H | 11.2 | 12.2 | 11.6 | 12.5 | 12.9 | 11.2 | 12.2 | 11.6 | 12.5 | 12.9 |
| | 8H | 11.1 | 12.1 | 11.5 | 12.5 | 12.8 | 11.1 | 12.1 | 11.5 | 12.5 | 12.8 |
| | 12H | 11.1 | 12.1 | 11.5 | 12.4 | 12.8 | 11.1 | 12.1 | 11.5 | 12.4 | 12.8 |
| 4H | 2H | 11.2 | 12.5 | 11.6 | 12.9 | 13.2 | 11.2 | 12.5 | 11.6 | 12.9 | 13.2 |
| | 3H | 11.1 | 12.1 | 11.5 | 12.4 | 12.8 | 11.1 | 12.1 | 11.5 | 12.4 | 12.8 |
| | 4H | 11.0 | 11.9 | 11.4 | 12.3 | 12.7 | 11.0 | 11.9 | 11.4 | 12.3 | 12.7 |
| | 6H | 10.6 | 12.2 | 11.1 | 12.7 | 13.1 | 10.6 | 12.2 | 11.1 | 12.7 | 13.1 |
| | 8H | 10.5 | 12.3 | 11.0 | 12.8 | 13.3 | 10.5 | 12.3 | 11.0 | 12.8 | 13.3 |
| | 12H | 10.4 | 12.3 | 10.9 | 12.8 | 13.3 | 10.4 | 12.3 | 10.9 | 12.8 | 13.3 |
| 8H | 4H | 10.5 | 12.3 | 11.0 | 12.8 | 13.3 | 10.5 | 12.3 | 11.0 | 12.8 | 13.3 |
| | 6H | 10.3 | 12.1 | 10.8 | 12.6 | 13.1 | 10.3 | 12.1 | 10.8 | 12.6 | 13.1 |
| | 8H | 10.3 | 11.9 | 10.8 | 12.4 | 12.9 | 10.3 | 11.9 | 10.8 | 12.4 | 12.9 |
| | 12H | 10.4 | 11.5 | 11.0 | 12.0 | 12.6 | 10.4 | 11.5 | 11.0 | 12.0 | 12.6 |
| 12H | 4H | 10.4 | 12.3 | 10.9 | 12.8 | 13.3 | 10.4 | 12.3 | 10.9 | 12.8 | 13.3 |
| | 6H | 10.3 | 11.9 | 10.8 | 12.4 | 12.9 | 10.3 | 11.9 | 10.8 | 12.4 | 12.9 |
| | 8H | 10.4 | 11.5 | 11.0 | 12.0 | 12.6 | 10.4 | 11.5 | 11.0 | 12.0 | 12.6 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 4.8 / -9.4 | | | | 4.8 / -9.4 | | | | |
| | | 1.5H | 5.8 / -8.8 | | | | 5.8 / -8.8 | | | | |
| | | 2.0H | 6.2 / -11.9 | | | | 6.2 / -11.9 | | | | |