

Light Shed 14

Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: R935.G2

R935.G2: L=2383 mm - DALI - emissione down - Nero / clear space



Codice prodotto

R935.G2: L=2383 mm - DALI - emissione down - Nero / clear space

Descrizione tecnica

Apparecchio L = 2383 mm completo di LED in tonalità di colore neutral white 4000K. Corpo realizzato in estruso di alluminio verniciato, raster realizzato in materiale termoplastico con finitura bianca o tecnologia "Opti Diamond" raster brevettato in materiale termoplastico texturizzato traslucido, realizzato con sistema catadiottrico, senza trattamenti galvanici. Prodotto con LED ad alta efficienza per emissione down, UGR<19 L<3000 cd/mq $\alpha > 65^\circ$, conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videoterminali. Il driver DALI è alloggiato nella parte superiore dell'apparecchio. Possibilità di installazione a sospensione o plafone tramite kit da ordinare come accessorio. E' possibile installare l'apparecchio singolarmente o in fila continua creando una linea di luce ininterrotta.

Installazione

Installazione a plafone o sospensione tramite kit da ordinare separatamente.

Colore

Nero/Bianco Trasparente (G2)

Peso (Kg)

7.38

Montaggio

a soffitto

Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI. Possibilità di integrare componenti ILS disponibili come accessori. I cavi elettrici impiegati sono realizzati in materiale "halogen free".

Note

Nel kit accessorio per installazione a sospensione è compresa una coppia di testate di chiusura per l'installazione singola.

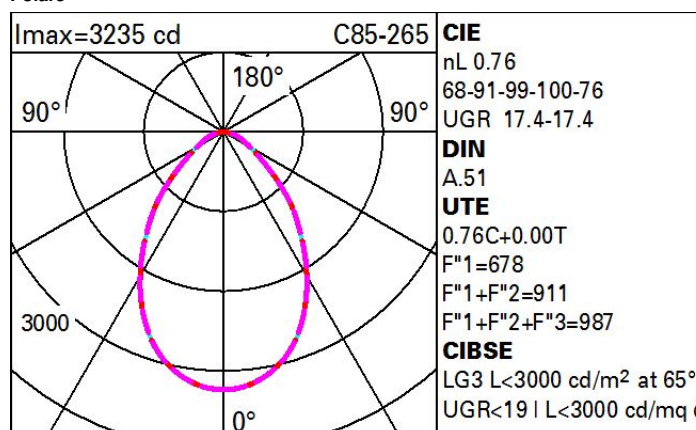
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Im di sistema: | 5092 | Voltaggio [Vin]: | 230 |
| W di sistema: | 43.1 | Codice lampada: | LED |
| Im di sorgente: | 6700 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| W di sorgente: | 38 | Codice ZVEI: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 118.1 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Im in modalità emergenza: | - | Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Corrente di spunto (in-rush): | 10 A / - μ s |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 76 | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 12 apparecchi B16A: 20 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi |
| CRI (minimo): | 90 | % minima di dimmerazione: | 1 |
| Temperatura colore [K]: | 4000 | Protezione alle sovratensioni: | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale |
| MacAdam Step: | 3 | Control: | DALI-2 |
| Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | | |

Polare



Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 57 | 51 | 46 | 43 | 50 | 46 | 45 | 41 | 54 |
| 1.0 | 62 | 56 | 52 | 49 | 55 | 51 | 51 | 47 | 61 |
| 1.5 | 68 | 64 | 60 | 57 | 63 | 59 | 59 | 55 | 72 |
| 2.0 | 72 | 68 | 66 | 63 | 67 | 65 | 64 | 60 | 79 |
| 2.5 | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 67 | 64 | 84 |
| 3.0 | 76 | 73 | 71 | 70 | 72 | 70 | 69 | 66 | 87 |
| 4.0 | 77 | 75 | 74 | 72 | 74 | 73 | 71 | 69 | 90 |
| 5.0 | 78 | 77 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 70 | 92 |

Curva limite di luminanza

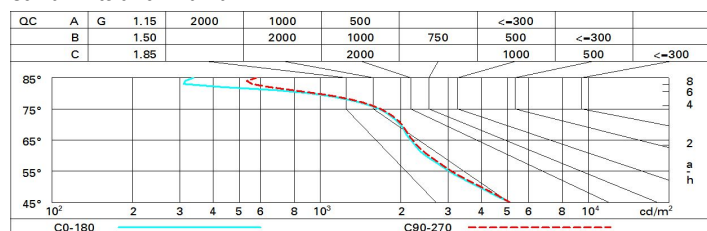


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 6700 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 15.6 | 16.5 | 15.9 | 16.8 | 17.0 | 15.7 | 16.6 | 16.0 | 16.8 | 17.1 |
| | 3H | 16.3 | 17.1 | 16.7 | 17.4 | 17.7 | 15.9 | 16.7 | 16.3 | 17.0 | 17.3 |
| | 4H | 16.6 | 17.3 | 16.9 | 17.7 | 18.0 | 16.0 | 16.7 | 16.3 | 17.0 | 17.4 |
| | 6H | 16.7 | 17.4 | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 16.0 | 16.7 | 16.4 | 17.0 | 17.3 |
| | 8H | 16.7 | 17.3 | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 16.0 | 16.6 | 16.4 | 17.0 | 17.3 |
| | 12H | 16.6 | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 18.0 | 15.9 | 16.6 | 16.3 | 16.9 | 17.3 |
| 4H | 2H | 15.9 | 16.7 | 16.3 | 17.0 | 17.3 | 16.7 | 17.4 | 17.0 | 17.7 | 18.0 |
| | 3H | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.7 | 17.5 | 18.1 | 18.4 |
| | 4H | 17.2 | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.5 | 17.3 | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.6 |
| | 6H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.7 |
| | 8H | 17.4 | 17.8 | 17.8 | 18.2 | 18.7 | 17.4 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.7 |
| | 12H | 17.3 | 17.7 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 |
| 8H | 4H | 17.4 | 17.8 | 17.8 | 18.2 | 18.7 | 17.4 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.8 |
| | 6H | 17.6 | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 17.6 | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.9 |
| | 8H | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 19.0 |
| | 12H | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.3 | 18.8 | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.9 |
| 12H | 4H | 17.3 | 17.7 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.7 |
| | 6H | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 |
| | 8H | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 17.6 | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.9 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 0.4 / -0.7 | | | | | 0.4 / -0.6 | | | | |
| | 1.5H | 1.1 / -1.4 | | | | | 1.0 / -1.4 | | | | |
| | 2.0H | 2.2 / -1.8 | | | | | 2.1 / -1.7 | | | | |