

Light Shed 60

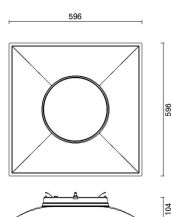
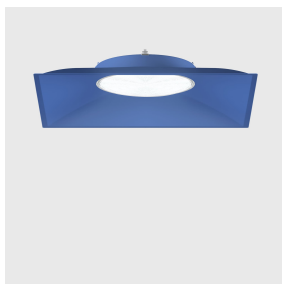
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: R905.16

R905.16: 596X596 - warm white - MPO - High Output - UGR<19 - INVERTER - 33.9W 3763lm - 3000K - Blu



Codice prodotto

R905.16: 596X596 - warm white - MPO - High Output - UGR<19 - INVERTER - 33.9W 3763lm - 3000K - Blu

Descrizione tecnica

Apparecchio luminoso 596 x 596 mm per installazione sospesa o ad appoggio su griglia modulare - sorgente LED in tonalità 3000K - versione per funzionamento in emergenza. Corpo con finitura bianca (01) stampato in materiale composito ABS + PMMA derivato al 45% da materiali riciclati e completamente riciclabile a fine vita. Il corpo delle versioni colorate è realizzato in policarbonato trasparente con diversi successivi trattamenti di serigrafia che determinano la finitura superficiale. Gruppo luminoso con LED ad alta efficienza completo di schermo diffusore - in PMMA riciclabile al 100% - per emissione a luminanza controllata UGR < 19 - L < 3000 cd/mq $\alpha > 65^\circ$ - conforme alla norma EN12464-1 - per impiego in ambienti con uso di videotermini. Componenti elettronici - driver / inverter / gruppo batterie per funzionamento in emergenza - compresi nella confezione. Possibilità di installazione ad incasso su superfici in cartongesso tramite cornice accessoria. Installazione a sospensione tramite sistema di accessori da ordinare separatamente.

Installazione

Ad appoggio su pannelli modulari 600x600 mm. Ad incasso su controsoffitti in cartongesso tramite cornice accessorio da ordinare separatamente. A sospensione tramite accessori da ordinare separatamente.

Colore

Blu (16)

Peso (Kg)

2.23

Cablaggio

Prodotto completo di componentistica elettronica con INVERTER (3h). I cavi elettrici impiegati sono realizzati in materiale "halogen free". (cavi che non contengono materiali alogeni che in caso di incendio non emettono gas tossici, gas corrosivi ed emettono una bassa quantità di fumi opachi)

Note

Finitura bianca: ABS + PMMA (45% riciclato) - finiture colorate: Policarbonato serigrafato.

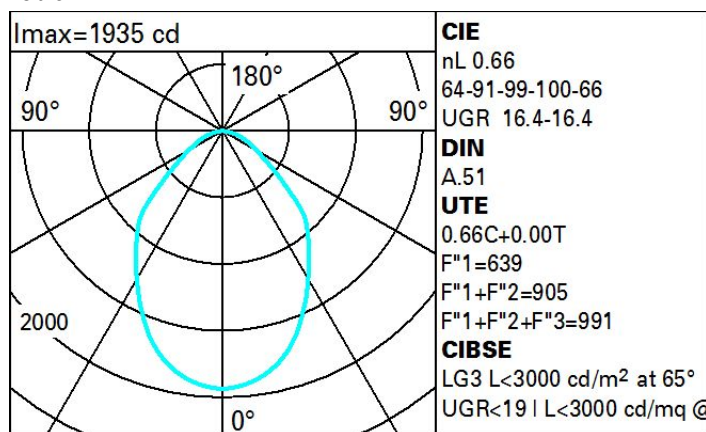
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 3525 | Temperatura colore [K]: | 3000 |
| W di sistema: | 33.9 | MacAdam Step: | 3 |
| Im di sorgente: | 5300 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente: | 26 | Voltaggio [Vin]: | 230 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 104 | 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.) [%]: | 67 | Numero di vani ottici: | 1 |
| CRI (minimo): | 80 | Control: | On/off |

Polare



Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 49 | 43 | 39 | 36 | 42 | 38 | 38 | 34 | 52 |
| 1.0 | 53 | 48 | 44 | 41 | 47 | 43 | 43 | 39 | 59 |
| 1.5 | 59 | 55 | 52 | 49 | 54 | 51 | 50 | 47 | 70 |
| 2.0 | 63 | 59 | 57 | 54 | 58 | 56 | 55 | 52 | 78 |
| 2.5 | 65 | 62 | 60 | 58 | 61 | 59 | 58 | 55 | 83 |
| 3.0 | 66 | 64 | 62 | 60 | 62 | 61 | 60 | 57 | 86 |
| 4.0 | 68 | 66 | 64 | 63 | 64 | 63 | 62 | 60 | 90 |
| 5.0 | 68 | 67 | 66 | 65 | 66 | 65 | 63 | 61 | 92 |

Curva limite di luminanza

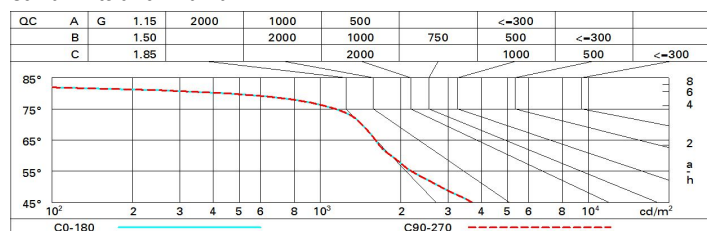


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 5050 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling 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 | 14.8 | 15.8 | 15.1 | 16.1 | 16.3 | 14.8 | 15.8 | 15.1 | 16.1 | 16.3 |
| | 3H | 15.6 | 16.5 | 15.9 | 16.7 | 17.0 | 15.1 | 16.0 | 15.4 | 16.2 | 16.5 |
| | 4H | 15.8 | 16.6 | 16.2 | 16.9 | 17.3 | 15.1 | 16.0 | 15.5 | 16.3 | 16.6 |
| | 6H | 15.8 | 16.6 | 16.2 | 16.9 | 17.3 | 15.1 | 15.9 | 15.5 | 16.2 | 16.6 |
| | 8H | 15.8 | 16.6 | 16.2 | 16.9 | 17.3 | 15.1 | 15.8 | 15.5 | 16.2 | 16.5 |
| | 12H | 15.8 | 16.5 | 16.2 | 16.8 | 17.2 | 15.1 | 15.8 | 15.5 | 16.1 | 16.5 |
| 4H | 2H | 15.1 | 16.0 | 15.5 | 16.3 | 16.6 | 15.8 | 16.6 | 16.2 | 16.9 | 17.3 |
| | 3H | 16.0 | 16.8 | 16.4 | 17.1 | 17.5 | 16.2 | 16.9 | 16.6 | 17.3 | 17.6 |
| | 4H | 16.4 | 17.0 | 16.8 | 17.4 | 17.8 | 16.4 | 17.0 | 16.8 | 17.4 | 17.8 |
| | 6H | 16.5 | 17.0 | 16.9 | 17.4 | 17.8 | 16.4 | 17.0 | 16.9 | 17.4 | 17.8 |
| | 8H | 16.4 | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.8 | 16.4 | 16.9 | 16.9 | 17.4 | 17.8 |
| | 12H | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.3 | 17.7 | 16.4 | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.8 |
| 8H | 4H | 16.4 | 16.9 | 16.9 | 17.4 | 17.8 | 16.4 | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.8 |
| | 6H | 16.6 | 17.0 | 17.0 | 17.4 | 17.9 | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.4 | 17.9 |
| | 8H | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
| | 12H | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
| 12H | 4H | 16.4 | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.8 | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.3 | 17.7 |
| | 6H | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
| | 8H | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 0.5 / -0.6 | | | | | 0.5 / -0.6 | | | | |
| | 1.5H | 1.0 / -1.5 | | | | | 1.0 / -1.5 | | | | |
| | 2.0H | 2.1 / -1.9 | | | | | 2.1 / -1.9 | | | | |