

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: RU32.12+PI23.12

RU32.12: Modulo lineare - incasso Minimal Down- per versioni MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - Alluminio

PI23.12: Piastra con Led Neutral White - MMO Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 18.4W 2725.8lm - 4000K - Alluminio



Codice prodotto

RU32.12: Modulo lineare - incasso Minimal Down- per versioni MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - Alluminio

Descrizione tecnica

Profilo in estrusione di alluminio versione incasso Minimal (Frameless) a filo soffitto. Predisposizione all'utilizzo della piastra LED nelle versioni MMO, Space e Wall Washer.

Installazione

Applicabile ad incasso.

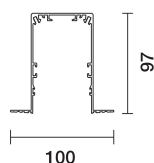
Colore

Alluminio (12)

Cablaggio

Predisposizione per alloggiamento dei moduli LED previsti dal sistema.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Codice prodotto

PI23.12: Piastra con Led Neutral White - MMO Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 18.4W 2725.8lm - 4000K - Alluminio

Descrizione tecnica

Piastra LED Neutral White ad emissione diretta (Down) in versione MMO. Versione Low Output (LO) con emissione down a luminanza controllata $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$, conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini (UGR<19). La dotazione ottica e strutturale del modulo permette di ottenere elevati valori di flusso e di efficienza del sistema. Impianto di alimentazione dimmerabile DALI integrato nell'apparecchio. Dissipatore in alluminio estruso e cavi elettrici "Halogen Free". Raster in policarbonato stampato e metallizzato.

Installazione

Inserimento facilitato del modulo sui profili con sistema di bloccaggio rapido.

Colore

Alluminio (12)

Peso (Kg)

1.07

Cablaggio

Collegamento con morsettiere ad innesto rapido per connessione semplificata tra moduli conseguenti. Completo di alimentazione integrata dimmerabile DALI.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



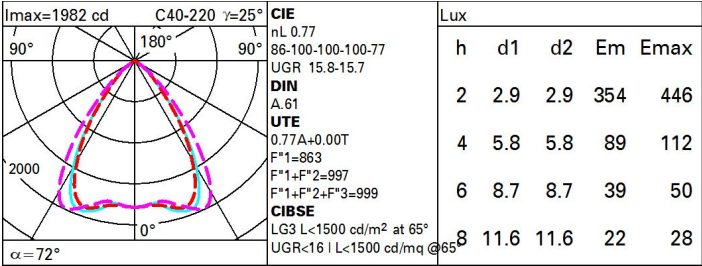
IP20



Dati tecnici

| | | | |
|--|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 2726 | Temperatura colore [K]: | 4000 |
| W di sistema: | 18.4 | MacAdam Step: | 3 |
| Im di sorgente: | 3540 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente: | 16 | Codice lampada: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 148.1 | 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 |
| CRI (minimo): | 80 | Control: | DALI-2 |

Polare



Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 65 | 60 | 56 | 54 | 59 | 56 | 56 | 53 | 68 |
| 1.0 | 69 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 57 | 74 |
| 1.5 | 74 | 70 | 68 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 83 |
| 2.0 | 77 | 74 | 72 | 71 | 73 | 71 | 71 | 68 | 88 |
| 2.5 | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 92 |
| 3.0 | 79 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 72 | 94 |
| 4.0 | 81 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 96 |
| 5.0 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 97 |

Curva limite di luminanza

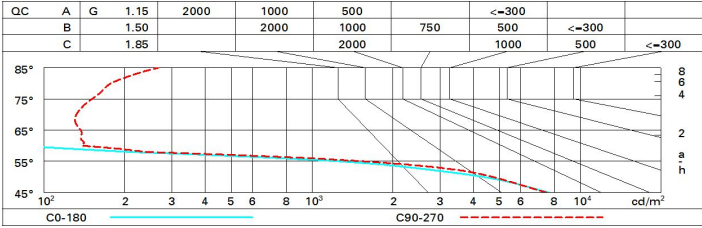


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 3540 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 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 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 | 16.4 | 17.0 | 16.7 | 17.3 | 17.5 | 16.2 | 16.9 | 16.5 | 17.1 | 17.3 | |
| | 3H | 16.2 | 16.8 | 16.5 | 17.1 | 17.4 | 16.1 | 16.7 | 16.4 | 17.0 | 17.2 | |
| | 4H | 16.2 | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 16.0 | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.2 | |
| | 6H | 16.1 | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.2 | 16.0 | 16.4 | 16.3 | 16.8 | 17.1 | |
| | 8H | 16.0 | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 15.9 | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.1 | |
| | 12H | 16.0 | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 15.9 | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.0 | |
| 4H | 2H | 16.2 | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 16.0 | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.1 | |
| | 3H | 16.0 | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 15.9 | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.0 | |
| | 4H | 15.9 | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.1 | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 16.9 | |
| | 6H | 15.9 | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | 15.7 | 16.1 | 16.1 | 16.5 | 16.9 | |
| | 8H | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | 15.7 | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | |
| | 12H | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 16.9 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | |
| 8H | 4H | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | 15.7 | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | |
| | 6H | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.4 | 16.9 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.8 | |
| | 8H | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | |
| | 12H | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | |
| 12H | 4H | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 16.9 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | |
| | 6H | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | |
| | 8H | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 3.6 / -10.1 | | | | 3.6 / -8.7 | | | | | |
| | | 1.5H | 5.2 / -22.0 | | | | 5.1 / -18.4 | | | | | |
| | | 2.0H | 7.2 / -22.4 | | | | 7.1 / -18.5 | | | | | |