

Deep Minimal

Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

Configurazione di prodotto: P940

P940: Deep Minimal - 2 elementi - LED CoB warm - flood beam - dimmerabile DALI



Codice prodotto

P940: Deep Minimal - 2 elementi - LED CoB warm - flood beam - dimmerabile DALI **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio da incasso a due elementi per sorgenti LED. Versione minimal (frameless) senza cornice di battuta. Telaio strutturale in lamiera di acciaio sagomata predisposto per l'adattatore in dotazione, specifico per un'applicazione a filo soffitto. Gruppi cardanici a doppia orientabilità in alluminio pressofuso, sistemati in posizione arretrata rispetto al piano di installazione per assicurare un elevato comfort visivo. Inclinazione $\pm 30^\circ$ rispetto agli assi orizzontale e verticale. Corpi luminosi in alluminio pressofuso progettati per ottimizzare lo smaltimento di calore. Riflettori ad alta efficienza in alluminio - apertura flood. Sorgenti LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Ogni gruppo lampada dispone di vetro di protezione. Unità di alimentazione dimmerabili DALI incluse.

Installazione

Ad incasso su controsoffitti con spessore 12,5 mm. Adattatore in alluminio predisposto per operazioni di stuccatura, rasatura e rifinitura del controsoffitto prima dell'inserimento dell'incasso. Molle di fissaggio in filo di acciaio. Asola di preparazione 173 x 331.

Colore

Bianco (01) | Nero (04)

Montaggio

incasso a soffitto

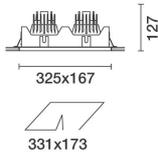
Cablaggio

Completo di gruppi di alimentazione dimmerabili DALI collegati all'apparecchio. Cablaggio alla rete sulla morsetteria del driver. Consultare gli ingombri del vano di installazione sul foglio istruzioni.

Note

Accessori disponibili: rifrattore per distribuzione ellittica del flusso - riflettori intercambiabili - adattatore per installazione su controsoffitti con spessore 15 mm

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|--------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 4793.4 | Temperatura colore [K]: | 3000 |
| W di sistema: | 62.6 | MacAdam Step: | 3 |
| Im di sorgente: | 3000 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente: | 27 | Perdite dell'alimentatore [W]: | 4.3 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 76.6 | Codice lampada: | LED |
| Im in modalità emergenza: | - | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Codice ZVEL: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 80 | Numero di vani ottici: | 2 |
| Angolo di apertura [°]: | 38° | Control: | DALI |
| Indice di resa cromatica: | 90 | | |

Polare

| Imax=5070 cd | CIE nL 0.80 99-100-100-100-80 UGR 12.4-12.4 DIN A.61 UTE 0.80A+0.00T F*1=987 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<500 cd/m ² at 65° BZ1 | Lux | | | |
|---------------------|---|-----|-----|------|------------------|
| | | h | d | Em | E _{max} |
| 90° | | 2 | 1.4 | 1018 | 1257 |
| 180° | | 4 | 2.8 | 254 | 314 |
| 90° | | 6 | 4.1 | 113 | 140 |
| 4500 | | 8 | 5.5 | 64 | 79 |
| 0° | | | | | |
| $\alpha = 38^\circ$ | | | | | |

Coefficienti di utilizzazione

| | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 72 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 78 |
| 1.0 | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 68 | 66 | 82 |
| 1.5 | 79 | 76 | 74 | 73 | 75 | 73 | 73 | 70 | 88 |
| 2.0 | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 92 |
| 2.5 | 83 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 95 |
| 3.0 | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 97 |
| 4.0 | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99 |
| 5.0 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 80 | 100 |

Curva limite di luminanza

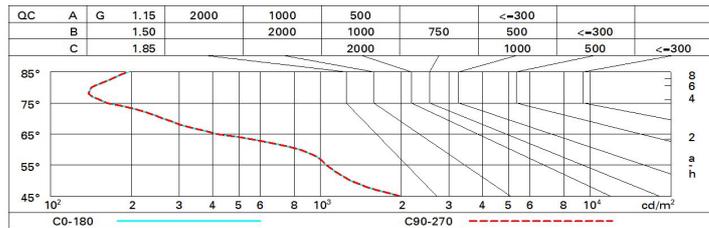


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceil/cav | | 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 | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 13.0 | 13.6 | 13.3 | 13.8 | 14.1 | 13.0 | 13.6 | 13.3 | 13.8 | 14.1 |
| | 3H | 12.9 | 13.4 | 13.2 | 13.7 | 14.0 | 12.9 | 13.4 | 13.2 | 13.7 | 14.0 |
| | 4H | 12.8 | 13.3 | 13.1 | 13.6 | 13.9 | 12.8 | 13.3 | 13.1 | 13.6 | 13.9 |
| | 6H | 12.7 | 13.2 | 13.1 | 13.5 | 13.8 | 12.7 | 13.2 | 13.1 | 13.5 | 13.8 |
| | 8H | 12.7 | 13.1 | 13.0 | 13.5 | 13.8 | 12.7 | 13.1 | 13.1 | 13.5 | 13.8 |
| | 12H | 12.6 | 13.1 | 13.0 | 13.4 | 13.8 | 12.7 | 13.1 | 13.0 | 13.4 | 13.8 |
| 4H | 2H | 12.8 | 13.3 | 13.1 | 13.6 | 13.9 | 12.8 | 13.3 | 13.1 | 13.6 | 13.9 |
| | 3H | 12.7 | 13.1 | 13.0 | 13.4 | 13.8 | 12.7 | 13.1 | 13.0 | 13.4 | 13.8 |
| | 4H | 12.6 | 12.9 | 13.0 | 13.3 | 13.7 | 12.6 | 12.9 | 13.0 | 13.3 | 13.7 |
| | 6H | 12.5 | 12.8 | 12.9 | 13.2 | 13.6 | 12.5 | 12.8 | 12.9 | 13.2 | 13.6 |
| | 8H | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.6 | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.6 |
| | 12H | 12.4 | 12.7 | 12.8 | 13.1 | 13.6 | 12.4 | 12.7 | 12.8 | 13.1 | 13.6 |
| 8H | 4H | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.6 | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.6 |
| | 6H | 12.3 | 12.6 | 12.8 | 13.0 | 13.5 | 12.3 | 12.6 | 12.8 | 13.0 | 13.5 |
| | 8H | 12.3 | 12.5 | 12.8 | 13.0 | 13.5 | 12.3 | 12.5 | 12.8 | 13.0 | 13.5 |
| | 12H | 12.2 | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.4 | 12.2 | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.4 |
| 12H | 4H | 12.4 | 12.7 | 12.8 | 13.1 | 13.6 | 12.4 | 12.7 | 12.8 | 13.1 | 13.6 |
| | 6H | 12.3 | 12.5 | 12.8 | 13.0 | 13.5 | 12.3 | 12.5 | 12.8 | 13.0 | 13.5 |
| | 8H | 12.2 | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.4 | 12.2 | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.4 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 5.7 / -12.8 | | | | | 5.7 / -12.8 | | | | |
| | 1.5H | 8.5 / -14.7 | | | | | 8.5 / -14.7 | | | | |
| | 2.0H | 10.5 / -17.4 | | | | | 10.5 / -17.4 | | | | |