

Easy Space Square

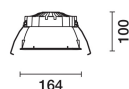
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RI44.D8

RI44.D8: Quadrato 163 - General Lighting - DALI - Warm White - Low Output - 16.8W 2293.6lm - 3000K - Bianco Trasparente



Codice prodotto

RI44.D8: Quadrato 163 - General Lighting - DALI - Warm White - Low Output - 16.8W 2293.6lm - 3000K - Bianco Trasparente

Descrizione tecnica

Apparecchio quadrato da incasso ad ottica fissa, versione con cornice perimetrale. Sorgente LED ad alta efficienza - versione a flusso standard per ottenere un ottimo rapporto di efficienza luminosa negli impieghi di illuminazione generale. Gruppo emittente composto da riflettore prismaticizzato trasparente in PMMA, in combinazione con recuperatore di flusso e schermo diffusore, entrambi realizzati in PMMA, integrati nella struttura esterna in policarbonato. Il corpo dissipatore in alluminio pressofuso verniciato ingloba le molle di fissaggio in filo di acciaio. Unità di alimentazione dimmerabile DALI collegata all'apparecchio.

Installazione

ad incasso con molle in acciaio per installazione su controsoffitti con spessore da 1 a 25 mm

Colore
Bianco Trasparente (D8)

Peso (Kg)
0.71

Montaggio
a soffitto

Cablaggio

componentistica di funzionamento dimmerabile DALI inclusa - collegamento di alimentazione sui morsetti a connessione rapida del driver.

Note

Versioni TPa disponibili su richiesta, contattare iGuzzini per maggiori informazioni

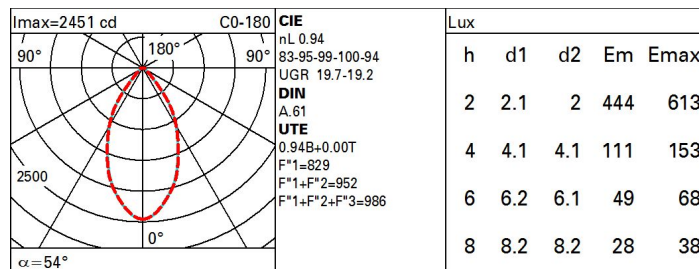
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 2294 | Temperatura colore [K]: | 3000 |
| W di sistema: | 16.8 | MacAdam Step: | 2 |
| Im di sorgente: | 2440 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente: | 15 | Codice lampada: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 136.5 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Im in modalità emergenza: | - | Codice ZVEI: | LED |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 94 | Control: | DALI-2 |
| CRI (minimo): | 80 | | |

Polare



| Lux | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| h | d1 | d2 | Em | Emax |
| 2 | 2.1 | 2 | 444 | 613 |
| 4 | 4.1 | 4.1 | 111 | 153 |
| 6 | 6.2 | 6.1 | 49 | 68 |
| 8 | 8.2 | 8.2 | 28 | 38 |

Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 77 | 71 | 67 | 64 | 70 | 66 | 66 | 62 | 66 |
| 1.0 | 82 | 77 | 72 | 69 | 75 | 72 | 71 | 67 | 71 |
| 1.5 | 88 | 84 | 81 | 78 | 83 | 80 | 79 | 75 | 80 |
| 2.0 | 92 | 89 | 86 | 84 | 87 | 85 | 84 | 80 | 85 |
| 2.5 | 94 | 92 | 89 | 88 | 90 | 88 | 87 | 84 | 89 |
| 3.0 | 96 | 94 | 92 | 90 | 92 | 91 | 89 | 86 | 92 |
| 4.0 | 97 | 96 | 94 | 93 | 94 | 93 | 91 | 88 | 94 |
| 5.0 | 98 | 97 | 96 | 95 | 95 | 94 | 93 | 90 | 96 |

Curva limite di luminanza

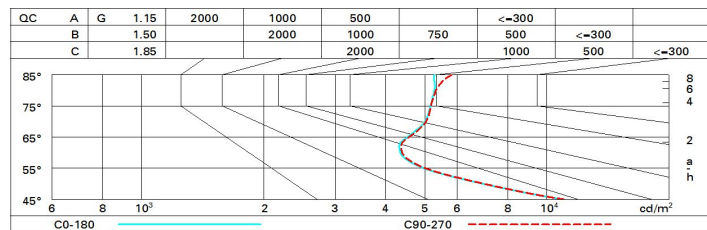


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2440 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 18.0 | 18.8 | 18.3 | 19.1 | 19.3 | 18.1 | 18.9 | 18.3 | 19.1 | 19.4 |
| | 3H | 18.4 | 19.1 | 18.7 | 19.4 | 19.7 | 18.1 | 18.8 | 18.4 | 19.1 | 19.4 |
| | 4H | 18.7 | 19.4 | 19.0 | 19.7 | 20.0 | 18.0 | 18.7 | 18.4 | 19.0 | 19.3 |
| | 6H | 19.0 | 19.6 | 19.3 | 19.9 | 20.3 | 18.0 | 18.7 | 18.4 | 19.0 | 19.3 |
| | 8H | 19.1 | 19.7 | 19.5 | 20.1 | 20.4 | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 18.9 | 19.3 |
| | 12H | 19.2 | 19.8 | 19.6 | 20.1 | 20.5 | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 18.9 | 19.3 |
| 4H | 2H | 18.0 | 18.7 | 18.4 | 19.0 | 19.3 | 18.7 | 19.4 | 19.0 | 19.7 | 20.0 |
| | 3H | 18.6 | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.9 | 18.9 | 19.5 | 19.3 | 19.9 | 20.2 |
| | 4H | 19.0 | 19.5 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 19.0 | 19.6 | 19.4 | 19.9 | 20.3 |
| | 6H | 19.5 | 20.0 | 19.9 | 20.4 | 20.8 | 19.1 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 |
| | 8H | 19.7 | 20.1 | 20.2 | 20.5 | 21.0 | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 |
| | 12H | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 21.2 | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.5 |
| 8H | 4H | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 | 19.7 | 20.2 | 20.2 | 20.6 | 21.0 |
| | 6H | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 21.1 | 20.0 | 20.4 | 20.5 | 20.8 | 21.3 |
| | 8H | 20.1 | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.4 | 20.1 | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.4 |
| | 12H | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.1 | 21.7 | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.5 |
| 12H | 4H | 19.2 | 19.5 | 19.6 | 20.0 | 20.4 | 19.9 | 20.3 | 20.4 | 20.8 | 21.2 |
| | 6H | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 21.1 | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 21.0 | 21.5 |
| | 8H | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.5 | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 21.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 1.7 / -1.3 | | | | | 1.6 / -1.3 | | | | |
| | 1.5H | 2.6 / -1.6 | | | | | 2.5 / -1.6 | | | | |
| | 2.0H | 4.0 / -1.7 | | | | | 4.0 / -1.7 | | | | |