

Easy Space Square

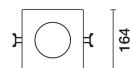
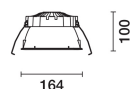
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RI43.D8

RI43.D8: Quadrato 163 - General Lighting - DALI - Neutral White - 24.4W 2970.4lm - 4000K - CRI 90 - Bianco Trasparente



153x153

Codice prodotto

RI43.D8: Quadrato 163 - General Lighting - DALI - Neutral White - 24.4W 2970.4lm - 4000K - CRI 90 - Bianco Trasparente

Descrizione tecnica

Apparecchio quadrato da incasso ad ottica fissa, versione con cornice perimetrale. Sorgente LED ad alta efficienza con elevato indice di resa cromatica - versione a flusso maggiorato per ottenere il massimo delle prestazioni 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: | 2970 | Temperatura colore [K]: | 4000 |
| W di sistema: | 24.4 | MacAdam Step: | 2 |
| Im di sorgente: | 3160 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente: | 21 | Codice lampada: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 121.7 | 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): | 90 | | |

Polare

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--|-----------------|--|------|--|
| Imax=3175 cd | | C0-180 | | CIE | | Lux | |
| 90° | | 180° | | nL 0.94 | | h | |
| | | | | 83-95-99-100-94 | | d1 | |
| | | | | UGR 20.6-20.1 | | d2 | |
| | | | | DIN | | Em | |
| | | | | A.61 | | Emax | |
| | | | | UTE | | | |
| | | | | 0.94B+0.00T | | | |
| | | | | F*1=829 | | | |
| | | | | F*1+F*2=952 | | | |
| | | | | F*1+F*2+F*3=986 | | | |
| α=54° | | | | | | | |

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

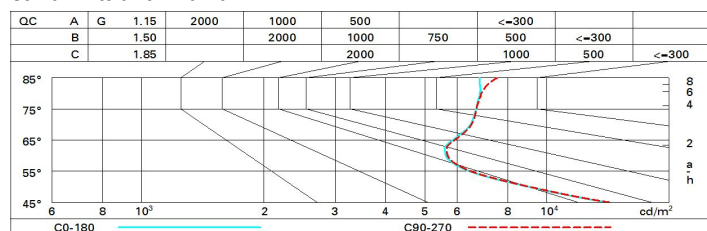


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 3160 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 | 18.9 | 19.7 | 19.2 | 20.0 | 20.2 | 19.0 | 19.8 | 19.2 | 20.0 | 20.3 |
| | 3H | 19.3 | 20.0 | 19.6 | 20.3 | 20.6 | 19.0 | 19.7 | 19.3 | 20.0 | 20.3 |
| | 4H | 19.6 | 20.3 | 19.9 | 20.6 | 20.9 | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 19.9 | 20.2 |
| | 6H | 19.9 | 20.5 | 20.2 | 20.8 | 21.2 | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 19.9 | 20.2 |
| | 8H | 20.0 | 20.6 | 20.4 | 21.0 | 21.3 | 18.9 | 19.5 | 19.3 | 19.8 | 20.2 |
| | 12H | 20.1 | 20.7 | 20.5 | 21.0 | 21.4 | 18.9 | 19.5 | 19.3 | 19.8 | 20.2 |
| 4H | 2H | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 19.9 | 20.2 | 19.6 | 20.3 | 19.9 | 20.6 | 20.9 |
| | 3H | 19.5 | 20.1 | 19.9 | 20.4 | 20.8 | 19.8 | 20.4 | 20.2 | 20.8 | 21.1 |
| | 4H | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.8 | 21.2 | 19.9 | 20.5 | 20.3 | 20.8 | 21.2 |
| | 6H | 20.4 | 20.9 | 20.8 | 21.3 | 21.7 | 20.0 | 20.5 | 20.5 | 20.9 | 21.3 |
| | 8H | 20.6 | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 20.1 | 20.5 | 20.5 | 20.9 | 21.3 |
| | 12H | 20.8 | 21.2 | 21.2 | 21.6 | 22.1 | 20.1 | 20.5 | 20.5 | 20.9 | 21.3 |
| 8H | 4H | 20.0 | 20.5 | 20.5 | 20.9 | 21.3 | 20.6 | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |
| | 6H | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 21.5 | 22.0 | 20.9 | 21.3 | 21.4 | 21.7 | 22.2 |
| | 8H | 21.0 | 21.3 | 21.5 | 21.8 | 22.3 | 21.0 | 21.3 | 21.5 | 21.8 | 22.3 |
| | 12H | 21.3 | 21.5 | 21.8 | 22.0 | 22.6 | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 21.9 | 22.4 |
| 12H | 4H | 20.1 | 20.4 | 20.5 | 20.9 | 21.3 | 20.8 | 21.2 | 21.3 | 21.7 | 22.1 |
| | 6H | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 21.5 | 22.0 | 21.2 | 21.5 | 21.7 | 21.9 | 22.4 |
| | 8H | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 21.8 | 22.4 | 21.4 | 21.6 | 21.9 | 22.1 | 22.6 |
| 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 | | | | |