

Easy Space Square

Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RI80.83

RI80.83: Quadrato 225 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - 16.7W 2244.8lm - 4000K - Nero Trasparente



Codice prodotto

RI80.83: Quadrato 225 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - 16.7W 2244.8lm - 4000K - Nero Trasparente

Descrizione tecnica

Apparecchio quadrato da incasso ad ottica fissa, versione con cornice perimetrale. Sorgente LED ad alta efficienza. Emissione a luminanza controllata $L < 3000 \text{ cd/mq}$ - UGR < 19 - ideale per ambienti con uso di videotermini. Gruppo emittente integrato nella struttura esterna in policarbonato - composto da riflettore prismaticizzato in PMMA in combinazione con recuperatore di flusso e schermo piano in PMMA trasparente abbinato ad un film in PET con finitura satinata. 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

Nero Trasparente (83)

Peso (Kg)

1.18

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: | 2172 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sistema: | 16.7 | Codice lampada: | LED |
| Im di sorgente: | 2440 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| W di sorgente: | 14 | Codice ZVEI: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 130 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Im in modalità emergenza: | - | Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Corrente di spunto (in-rush): | 18 A / 250 µs |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 89 | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 21 apparecchi B16A: 34 apparecchi C10A: 35 apparecchi C16A: 57 apparecchi |
| CRI (minimo): | 80 | % minima di dimmerazione: | 1 |
| Temperatura colore [K]: | 4000 | Protezione alle sovratensioni: | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale |
| MacAdam Step: | 2 | Control: | DALI-2 |

Polare

| | | | | | |
|--------------|--|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| Imax=1520 cd | | C10-190 | CIE | Lux | |
| 90° | | 180° | 90° | h | d1 d2 Em Emax |
| 1500 | | 0° | nL 0.89 77-98-100-100-89 UGR 17.6-17.6 DIN A.61 UTE 0.89B+0.00T F*1=768 F*1+F*2=978 F*1+F*2+F*3=997 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @65° | 1 | 1.5 1.5 1075 1519 |
| α=75° | | | | 2 | 3 3 269 380 |
| | | | | 3 | 4.6 4.5 119 169 |
| | | | | 4 | 6.1 6 67 95 |

Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 64 | 60 | 56 | 63 | 59 | 59 | 54 | 61 |
| 1.0 | 76 | 70 | 66 | 63 | 69 | 65 | 65 | 60 | 68 |
| 1.5 | 83 | 78 | 75 | 72 | 77 | 74 | 73 | 70 | 78 |
| 2.0 | 87 | 83 | 81 | 78 | 82 | 80 | 79 | 75 | 84 |
| 2.5 | 89 | 86 | 84 | 82 | 85 | 83 | 82 | 79 | 88 |
| 3.0 | 90 | 88 | 86 | 85 | 87 | 85 | 84 | 81 | 91 |
| 4.0 | 92 | 90 | 89 | 87 | 89 | 87 | 86 | 83 | 93 |
| 5.0 | 93 | 91 | 90 | 89 | 90 | 89 | 87 | 84 | 95 |

Curva limite di luminanza

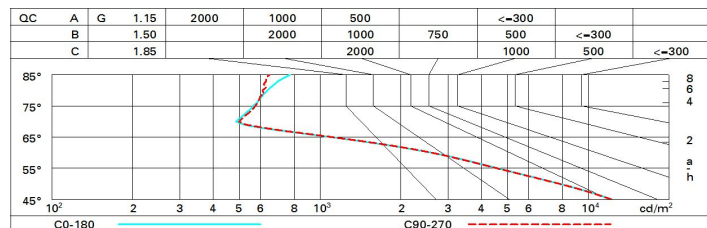


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2440 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceil/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 | 17.9 | 18.7 | 18.2 | 19.0 | 19.2 | 17.9 | 18.7 | 18.2 | 19.0 | 19.2 |
| | 3H | 17.8 | 18.5 | 18.1 | 18.8 | 19.1 | 18.0 | 18.7 | 18.3 | 19.0 | 19.3 |
| | 4H | 17.7 | 18.4 | 18.1 | 18.7 | 19.0 | 17.9 | 18.6 | 18.2 | 18.9 | 19.2 |
| | 6H | 17.6 | 18.3 | 18.0 | 18.6 | 18.9 | 17.8 | 18.5 | 18.2 | 18.8 | 19.1 |
| | 8H | 17.6 | 18.2 | 18.0 | 18.6 | 18.9 | 17.8 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.1 |
| | 12H | 17.6 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 17.7 | 18.3 | 18.1 | 18.7 | 19.0 |
| 4H | 2H | 17.9 | 18.6 | 18.2 | 18.9 | 19.2 | 17.7 | 18.4 | 18.1 | 18.7 | 19.0 |
| | 3H | 17.8 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.1 | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.7 | 19.1 |
| | 4H | 17.7 | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 19.0 | 17.7 | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 19.0 |
| | 6H | 17.6 | 18.1 | 18.1 | 18.5 | 18.9 | 17.6 | 18.1 | 18.1 | 18.5 | 18.9 |
| | 8H | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.9 | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.8 |
| | 12H | 17.6 | 17.9 | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 17.5 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.8 |
| 8H | 4H | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.9 |
| | 6H | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.3 | 18.8 | 17.5 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.8 |
| | 8H | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
| | 12H | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 |
| 12H | 4H | 17.5 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.8 | 17.6 | 17.9 | 18.0 | 18.4 | 18.8 |
| | 6H | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
| | 8H | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 1.2 / -3.2 | | | | | 1.2 / -3.3 | | | | |
| | 1.5H | 2.9 / -7.7 | | | | | 3.0 / -7.8 | | | | |
| | 2.0H | 4.8 / -11.2 | | | | | 4.8 / -11.4 | | | | |