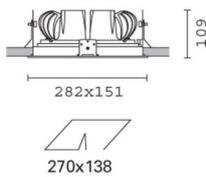


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: Q210

Q210: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione passiva neutral white - alimentazione elettronica integrata - wide flood



Codice prodotto

Q210: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione passiva neutral white - alimentazione elettronica integrata - wide flood

Attenzione! Codice fuori produzione

Descrizione tecnica

Apparecchio estraibile orientabile ad incasso multiplo per sorgente LED con sistema passivo di dissipazione termica. Cornice perimetrale in lamiera di acciaio; struttura principale in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio; corpi lampada in alluminio pressofuso con superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura, mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni delle sorgenti LED; anelli di chiusura dei corpi lampada in alluminio cromato. Riflettori con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wide flood. Orientamento dei corpi con dispositivi di manovra manuale: interno 29° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°; in fase di orientamento e rotazione i corpi lampada sono soggetti ad alcune limitazioni consultabili sul foglio istruzioni. Fornito con gruppi di alimentazione elettronica collegati all'apparecchio. LED bianco neutral ad elevato rendimento.

Installazione

ad incasso; asola di preparazione 138 x 270 mm; fissaggio preventivo della cornice perimetrale sul controsoffitto (spessore minimo 1 mm) con staffe metalliche regolabili; inserimento e bloccaggio meccanico della struttura principale sulla cornice

Colore

Bianco/Alluminio (39) | Grigio/nero/alluminio (E1)

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentazione con connessioni ad innesto rapido; ciascun corpo lampada dispone di alimentatore specifico, pertanto è possibile eseguire accensioni separate

Note

la configurazione dei corpi lampada determina alcune limitazioni in fase di orientamento e rotazione; consultare il foglio istruzioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 4676 | Indice di resa cromatica: | 80 |
| W di sistema: | 49.4 | Temperatura colore [K]: | 4000 |
| Im di sorgente: | 3000 | MacAdam Step: | 2 |
| W di sorgente: | 21 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 94.7 | Codice lampada: | LED |
| Im in modalità emergenza: | - | 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.) [%]: | 78 | Numero di vani ottici: | 2 |
| Angolo di apertura [°]: | 54° | | |

Polare

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|------|
| | CIE nL 0.78 97-100-100-100-78 UGR 16.4-16.4 DIN A.61 UTE 0.78A+0.00T F*1=965 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65° | Lux | | | |
| | | h | d | Em | Emax |
| | | 2 | 2 | 600 | 773 |
| | | 4 | 4.1 | 150 | 193 |
| | | 6 | 6.1 | 67 | 86 |
| 8 | 8.2 | 38 | 48 | | |

Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 65 | 63 | 60 | 65 | 62 | 62 | 59 | 76 |
| 1.0 | 72 | 69 | 66 | 65 | 68 | 66 | 66 | 63 | 81 |
| 1.5 | 76 | 74 | 72 | 70 | 73 | 71 | 70 | 68 | 87 |
| 2.0 | 79 | 77 | 75 | 74 | 76 | 75 | 74 | 71 | 92 |
| 2.5 | 80 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 95 |
| 3.0 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 97 |
| 4.0 | 83 | 82 | 81 | 81 | 80 | 80 | 79 | 77 | 98 |
| 5.0 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 81 | 79 | 78 | 99 |

Curva limite di luminanza

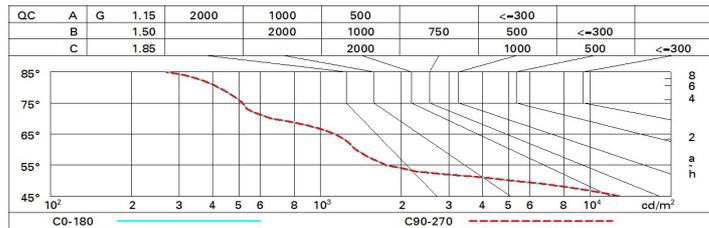


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------------------|------|------|------|----------------|------|---------|------|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | viewed crosswise | | | | viewed endwise | | | |
| 2H | 2H | 17.0 | 17.6 | 17.2 | 17.8 | 18.1 | 17.0 | 17.6 | 17.2 | 17.8 | 18.1 |
| | 3H | 16.8 | 17.4 | 17.1 | 17.7 | 17.9 | 16.8 | 17.4 | 17.1 | 17.7 | 17.9 |
| | 4H | 16.8 | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 16.8 | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 |
| | 6H | 16.7 | 17.2 | 17.0 | 17.5 | 17.8 | 16.7 | 17.2 | 17.0 | 17.5 | 17.8 |
| | 8H | 16.7 | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.8 |
| | 12H | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.7 | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.7 |
| 4H | 2H | 16.8 | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 16.8 | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 |
| | 3H | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.8 |
| | 4H | 16.5 | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.7 | 16.5 | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.7 |
| | 6H | 16.4 | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 16.4 | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 |
| | 8H | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | 17.6 | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | 17.6 |
| | 12H | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.5 | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.5 |
| 8H | 4H | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | 17.6 | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | 17.6 |
| | 6H | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.5 |
| | 8H | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.4 |
| | 12H | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 |
| 12H | 4H | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.5 | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.5 |
| | 6H | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.4 |
| | 8H | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | | 5.1 | / -13.5 | | | | | 5.1 | / -13.5 | |
| | 1.5H | | 7.9 | / -14.7 | | | | | 7.9 | / -14.7 | |
| | 2.0H | | 9.9 | / -15.9 | | | | | 9.9 | / -15.9 | |