

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: Q223**

Q223: incasso rettangolare a 3 vani - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione elettronica integrata - flood

**Codice prodotto**

Q223: incasso rettangolare a 3 vani - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione elettronica integrata - 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 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 elettronici collegati all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato rendimento.

**Installazione**

ad incasso; asola di preparazione 138 x 386 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



IP20



pending

**Dati tecnici**

|                                              |      |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 7102 | Indice di resa cromatica:          | 80                              |
| W di sistema:                                | 76.5 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 3000 | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 22   | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 92.8 | 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.) [%]:             | 79   | Numero di vani ottici:             | 3                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 42°  |                                    |                                 |

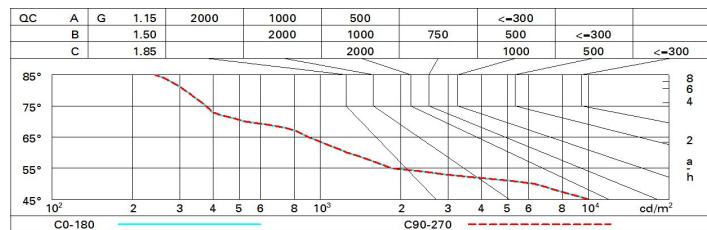
**Polare**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |      |            |  |  |  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------|--|--|--|
| <br>$\alpha = 42^\circ$ | <b>CIE</b><br>nL 0.79<br>97-100-100-100-79<br>UGR 16.7-16.7<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.79A+0.00T<br>F*1=968<br>F*1+F*2=998<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65°<br>UGR<19   L<1500 cd/mq @65° |     |     |      | <b>Lux</b> |  |  |  |
|                         | h                                                                                                                                                                                                                                                 | d   | Em  | Emax |            |  |  |  |
|                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.5 | 789 | 1018 |            |  |  |  |
|                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1 | 197 | 255  |            |  |  |  |
|                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.6 | 88  | 113  |            |  |  |  |
|                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                 | 6.1 | 49  | 64   |            |  |  |  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |      |            |  |  |  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |      |            |  |  |  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |      |            |  |  |  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |      |            |  |  |  |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 66 | 64 | 61 | 66 | 63 | 63 | 60 | 76  |
| 1.0  | 73 | 70 | 67 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 81  |
| 1.5  | 77 | 75 | 73 | 71 | 74 | 72 | 71 | 69 | 87  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 75 | 77 | 76 | 75 | 72 | 92  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 97  |
| 4.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 80 | 79 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |             |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling/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  | 17.3             | 18.0        | 17.6 | 18.2 | 18.4 | 17.3           | 18.0 | 17.6 | 18.2 | 18.4 |
|                                                           | 3H  | 17.1             | 17.7        | 17.5 | 18.0 | 18.3 | 17.1           | 17.7 | 17.5 | 18.0 | 18.3 |
|                                                           | 4H  | 17.1             | 17.6        | 17.4 | 17.9 | 18.2 | 17.1           | 17.6 | 17.4 | 17.9 | 18.2 |
|                                                           | 6H  | 17.0             | 17.5        | 17.3 | 17.8 | 18.2 | 17.0           | 17.5 | 17.3 | 17.8 | 18.2 |
|                                                           | 8H  | 17.0             | 17.5        | 17.3 | 17.8 | 18.1 | 17.0           | 17.5 | 17.3 | 17.8 | 18.1 |
|                                                           | 12H | 16.9             | 17.4        | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 16.9           | 17.4 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |
| 4H                                                        | 2H  | 17.1             | 17.6        | 17.4 | 17.9 | 18.2 | 17.1           | 17.6 | 17.4 | 17.9 | 18.2 |
|                                                           | 3H  | 16.9             | 17.4        | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 16.9           | 17.4 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |
|                                                           | 4H  | 16.8             | 17.3        | 17.2 | 17.6 | 18.0 | 16.8           | 17.3 | 17.2 | 17.6 | 18.0 |
|                                                           | 6H  | 16.8             | 17.1        | 17.2 | 17.5 | 17.9 | 16.8           | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 17.9 |
|                                                           | 8H  | 16.7             | 17.0        | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 16.7           | 17.0 | 17.1 | 17.5 | 17.9 |
|                                                           | 12H | 16.7             | 17.0        | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 16.7           | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 |
| 8H                                                        | 4H  | 16.7             | 17.0        | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 16.7           | 17.0 | 17.1 | 17.5 | 17.9 |
|                                                           | 6H  | 16.6             | 16.9        | 17.1 | 17.3 | 17.8 | 16.6           | 16.9 | 17.1 | 17.3 | 17.8 |
|                                                           | 8H  | 16.6             | 16.8        | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 16.6           | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
|                                                           | 12H | 16.5             | 16.7        | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 16.5           | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 |
| 12H                                                       | 4H  | 16.7             | 17.0        | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 16.7           | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 |
|                                                           | 6H  | 16.6             | 16.8        | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 16.6           | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
|                                                           | 8H  | 16.5             | 16.7        | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 16.5           | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 5.1 / -14.3 |      |      |      | 5.1 / -14.3    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 7.9 / -16.4 |      |      |      | 7.9 / -16.4    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 9.9 / -17.8 |      |      |      | 9.9 / -17.8    |      |      |      |      |