

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018



### incasso LED orientabile estraibile - alimentazione DALI inclusa

#### Codice prodotto

Q246

#### Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso orientabile estraibile per sorgente LED warm white. Sistema passivo di dispersione termica. Cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio. Anello di rotazione con carter protettivo in materiale termoplastico ad alta resistenza. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 40° - esterno 65° - rotazione sull'asse 355°. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wideflood. Anello di chiusura del corpo lampada in alluminio pressofuso. Vetro di protezione trasparente temperato. Alimentatore dimmerabile DALI fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

#### Installazione

ad incasso con molle in acciaio per controsoffitti con spessore a partire da 1 mm; foro di preparazione Ø 125 mm

#### Dimensione (mm)

Ø136x98

#### Colore

Bianco (01)

#### Peso (Kg)

0.85

#### Montaggio

incasso a soffitto

#### Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20 IP23 Sul prodotto visibile dopo l'installazione



#### Configurazione di prodotto: Q246

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 2337.9  
Potenza totale [W]: 27.4  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 85.3  
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Numero di vani: 1

#### Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 78  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 24  
Flusso nominale [Lm]: 3000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 54°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 3.4  
Temperatura colore [K]: 3000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 3

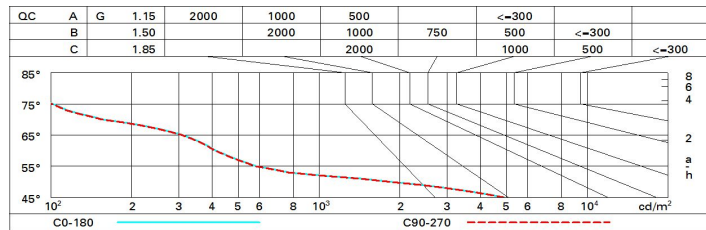
#### Polare

| Imax=3107 cd |      | CIE<br>nL 0.78<br>97-100-100-100-78<br>UGR 13.2-13.2<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.78A+0.00T<br>F*1=965<br>F*1+F*2=997<br>F*1+F*2+F*3=1000<br>CIBSE<br>LG3 L<500 cd/m² at 65°<br>BZ1 | Lux |     |     |      |
|--------------|------|---|-----|-----|-----|------|
| 90°          | 180° |   | h   | d   | Em  | Emax |
| 90°          | 180° | 2   | 2   | 600 | 773 |      |
| 3000         | 0°   | 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.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| 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    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 13.7             | 14.4 | 14.0 | 14.6 | 14.8 | 13.7           | 14.4 | 14.0 | 14.6 | 14.8 |
|   | 3H   | 13.6             | 14.2 | 13.9 | 14.4 | 14.7 | 13.6           | 14.2 | 13.9 | 14.4 | 14.7 |
|   | 4H   | 13.5             | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.7 | 13.5           | 14.1 | 13.9 | 14.3 | 14.6 |
|   | 6H   | 13.5             | 13.9 | 13.8 | 14.3 | 14.6 | 13.4           | 13.9 | 13.8 | 14.2 | 14.6 |
|   | 8H   | 13.4             | 13.9 | 13.8 | 14.2 | 14.6 | 13.4           | 13.9 | 13.8 | 14.2 | 14.5 |
| 12H   | 13.4 | 13.8             | 13.8 | 14.2 | 14.5 | 13.4 | 13.8           | 13.8 | 14.2 | 14.5 |      |
| 4H  | 2H   | 13.5             | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.7 | 13.5           | 14.1 | 13.9 | 14.3 | 14.6 |
|   | 3H   | 13.4             | 13.8 | 13.8 | 14.2 | 14.5 | 13.4           | 13.8 | 13.8 | 14.2 | 14.5 |
|   | 4H   | 13.3             | 13.7 | 13.7 | 14.1 | 14.4 | 13.3           | 13.7 | 13.7 | 14.0 | 14.4 |
|   | 6H   | 13.2             | 13.6 | 13.6 | 14.0 | 14.4 | 13.2           | 13.5 | 13.6 | 13.9 | 14.4 |
|   | 8H   | 13.2             | 13.5 | 13.6 | 13.9 | 14.3 | 13.2           | 13.5 | 13.6 | 13.9 | 14.3 |
| 12H   | 13.1 | 13.4             | 13.6 | 13.8 | 14.3 | 13.1 | 13.4           | 13.6 | 13.8 | 14.3 |      |
| 8H  | 4H   | 13.2             | 13.5 | 13.6 | 13.9 | 14.3 | 13.2           | 13.5 | 13.6 | 13.9 | 14.3 |
|   | 6H   | 13.1             | 13.3 | 13.5 | 13.8 | 14.3 | 13.1           | 13.3 | 13.5 | 13.8 | 14.2 |
|   | 8H   | 13.0             | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 14.2 | 13.0           | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 14.2 |
|   | 12H  | 13.0             | 13.2 | 13.5 | 13.6 | 14.2 | 13.0           | 13.2 | 13.5 | 13.6 | 14.2 |
| 12H   | 4H   | 13.1             | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.3 | 13.1           | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.3 |
|   | 6H   | 13.0             | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 14.2 | 13.0           | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 14.2 |
|   | 8H   | 13.0             | 13.2 | 13.5 | 13.6 | 14.2 | 13.0           | 13.2 | 13.5 | 13.6 | 14.2 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 5.3 / -15.1      |      |      |      |      | 5.3 / -15.1    |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 8.1 / -16.6      |      |      |      |      | 8.1 / -16.6    |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 10.1 / -18.4     |      |      |      |      | 10.1 / -18.5   |      |      |      |      |