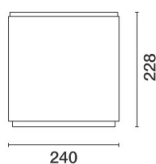


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

**Configurazione di prodotto: MQ14**

MQ14: Apparecchio da soffitto - LED neutral - Luce generale - Alimentazione dimmerabile DALI

**Codice prodotto**MQ14: Apparecchio da soffitto - LED neutral - Luce generale - Alimentazione dimmerabile DALI **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio per applicazione a soffitto per sorgente LED; alimentazione dimmerabile DALI integrata. Piastra per fissaggio a superficie in alluminio pressofuso con elemento dissipante; supporti tecnici per componenti ed ottica in lamiera di alluminio sagomata; riflettore sfaccettato metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto e rifinito con strato di protezione antigraffio; vetro di protezione della sorgente LED; corpo cilindrico in alluminio sagomato per tornitura; anello inferiore in policarbonato ad alta resistenza. Ottica per luce generale.

**Installazione**

Fissaggio della piastra a soffitto con viti e tasselli ad espansione (non forniti); operazioni di installazione e manutenzione semplificate da sistemi di assemblaggio a baionetta; inserimento del riflettore con molle a scatto. Possibilità di applicazione a parete e a sospensione utilizzando appositi kit accessori disponibili con codifica separata.

**Colore**

Bianco (01) | Grigio (15)

**Peso (Kg)**

3

**Montaggio**

a parete|a soffitto|sospeso a soffitto

**Cablaggio**

Alimentazione integrata nell'apparecchio; allacciamento alla rete e connessione del gruppo ottico tramite morsettiere ad innesto rapido. Possibilità di dimmerazione tramite soluzione a pulsante touch-dim (consultare il foglio istruzioni)

**Note**

Kit per installazione a parete: cod. 9443 - kit per sospensione con cavi L 1500: cod. 9441

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP23

**Dati tecnici**

|                                              |       |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1700  | Temperatura colore [K]:            | 4000                            |
| W di sistema:                                | 14.1  | MacAdam Step:                      | 2                               |
| Im di sorgente:                              | 2000  | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente:                               | 11    | Perdite dell'alimentatore          | 3.1                             |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 120.6 | [W]:                               |                                 |
| Im in modalità emergenza:                    | -     | Codice lampada:                    | LED                             |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0     | Numero di lampade per vano ottico: | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 85    | Codice ZVEI:                       | LED                             |
| Indice di resa cromatica:                    | 80    | Numero di vani ottici:             | 1                               |
|                                              |       | Control:                           | DALI                            |

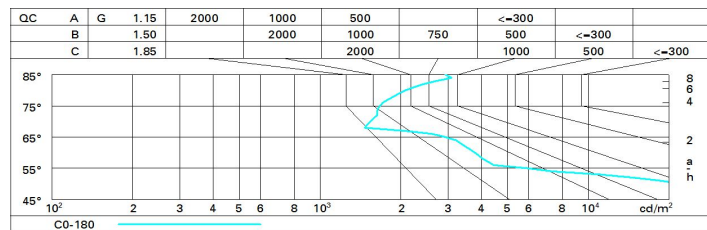
**Polare**

|                                                       |                                                                                                                                                           |     |     |      |            |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------|--|--|--|
| <br>Imax=840 cd<br>90° 180° 90°<br>750<br>0°<br>α=98° | <b>CIE</b><br>nL 0.85<br>70-97-99-100-85<br>UGR 20.7-20.6<br><b>DIN</b><br>A.51<br><b>UTE</b><br>0.85B+0.00T<br>F*1=702<br>F*1+F*2=971<br>F*1+F*2+F*3=993 |     |     |      | <b>Lux</b> |  |  |  |
|                                                       | h                                                                                                                                                         | d   | Em  | Emax |            |  |  |  |
|                                                       | 1                                                                                                                                                         | 2.3 | 528 | 751  |            |  |  |  |
|                                                       | 2                                                                                                                                                         | 4.6 | 132 | 188  |            |  |  |  |
|                                                       | 3                                                                                                                                                         | 6.9 | 59  | 83   |            |  |  |  |
|                                                       | 4                                                                                                                                                         | 9.2 | 33  | 47   |            |  |  |  |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 65 | 58 | 53 | 50 | 57 | 53 | 52 | 48 | 56  |
| 1.0  | 70 | 64 | 60 | 56 | 63 | 59 | 58 | 54 | 64  |
| 1.5  | 78 | 73 | 69 | 66 | 72 | 68 | 68 | 64 | 75  |
| 2.0  | 82 | 78 | 75 | 73 | 77 | 74 | 73 | 70 | 82  |
| 2.5  | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 77 | 76 | 73 | 86  |
| 3.0  | 85 | 83 | 81 | 79 | 81 | 80 | 79 | 75 | 89  |
| 4.0  | 87 | 85 | 83 | 82 | 83 | 82 | 81 | 78 | 91  |
| 5.0  | 88 | 86 | 85 | 83 | 85 | 83 | 82 | 79 | 93  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 21.0                | 21.8 | 21.3 | 22.0 | 22.3 | 21.0              | 21.8 | 21.3 | 22.0 | 22.3 |
|                                                                  | 3H  | 20.9                | 21.6 | 21.2 | 21.9 | 22.2 | 20.9              | 21.6 | 21.2 | 21.9 | 22.2 |
|                                                                  | 4H  | 20.9                | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 | 20.9              | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 |
|                                                                  | 6H  | 20.8                | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 20.8              | 21.4 | 21.1 | 21.7 | 22.0 |
|                                                                  | 8H  | 20.8                | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 20.7              | 21.3 | 21.1 | 21.6 | 22.0 |
|                                                                  | 12H | 20.8                | 21.3 | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 20.7              | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 21.9 |
| 4H                                                               | 2H  | 20.9                | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 | 20.9              | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 |
|                                                                  | 3H  | 20.8                | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.0 | 20.8              | 21.3 | 21.2 | 21.7 | 22.0 |
|                                                                  | 4H  | 20.7                | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 21.9 | 20.7              | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 21.9 |
|                                                                  | 6H  | 20.7                | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 | 20.6              | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |
|                                                                  | 8H  | 20.7                | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 | 20.6              | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 |
|                                                                  | 12H | 20.7                | 21.0 | 21.2 | 21.5 | 21.9 | 20.6              | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 |
| 8H                                                               | 4H  | 20.6                | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 | 20.7              | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |
|                                                                  | 6H  | 20.6                | 20.9 | 21.1 | 21.4 | 21.8 | 20.6              | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 |
|                                                                  | 8H  | 20.6                | 20.9 | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 20.6              | 20.9 | 21.1 | 21.4 | 21.9 |
|                                                                  | 12H | 20.7                | 20.9 | 21.2 | 21.4 | 21.9 | 20.6              | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 |
| 12H                                                              | 4H  | 20.6                | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 | 20.7              | 21.0 | 21.2 | 21.5 | 21.9 |
|                                                                  | 6H  | 20.6                | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.7              | 20.9 | 21.2 | 21.4 | 21.9 |
|                                                                  | 8H  | 20.6                | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.7              | 20.9 | 21.2 | 21.4 | 21.9 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                |      |      |      |      | 1.7 / -5.1        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 2.7 / -6.3        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 4.6 / -7.5        |      |      |      |      |