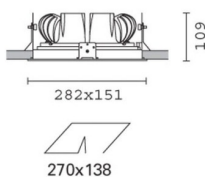


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MP24**

MP24: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata - medium

**Codice prodotto**

MP24: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata - medium **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 medium. 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 dimmerabili DALI collegati all'apparecchio. LED bianco warm 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:                               | 3160  | Indice di resa cromatica:          | 80                              |
| W di sistema:                                | 31    | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 2000  | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 13    | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 101.9 | 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:             | 2                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 22°   | Control:                           | DALI                            |

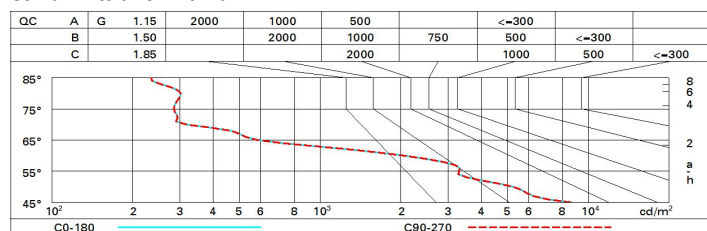
**Polare**

|  |                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |      |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|
|  | <b>CIE</b><br>nL 0.79<br>95-100-100-100-79<br>UGR 15.4-15.4<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.79A+0.00T<br>F*1=954<br>F*1+F*2=997<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<16   L<1500 cd/mq @65° |     |      |      |
|  | h                                                                                                                                                                                                                                     | d   | Em   | Emax |
|  | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0.8 | 1050 | 1329 |
|  | 4                                                                                                                                                                                                                                     | 1.6 | 262  | 332  |
|  | 6                                                                                                                                                                                                                                     | 2.3 | 117  | 148  |
|  | 8                                                                                                                                                                                                                                     | 3.1 | 66   | 83   |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 66 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 59 | 75  |
| 1.0  | 73 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 63 | 80  |
| 1.5  | 77 | 75 | 72 | 71 | 74 | 72 | 71 | 68 | 87  |
| 2.0  | 80 | 78 | 76 | 75 | 77 | 75 | 74 | 72 | 91  |
| 2.5  | 81 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 94  |
| 3.0  | 82 | 81 | 80 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 96  |
| 4.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 78 | 98  |
| 5.0  | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 82 | 80 | 78 | 99  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)    |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>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<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                           | 2H   | 10.3                | 17.9 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 10.3              | 17.9 | 10.0 | 10.2 | 10.5 |
|                                                              | 3H   | 10.2                | 17.4 | 10.5 | 17.7 | 10.0 | 10.2              | 17.4 | 10.5 | 17.7 | 10.0 |
|                                                              | 4H   | 10.1                | 17.2 | 10.4 | 17.5 | 17.8 | 10.1              | 17.2 | 10.5 | 17.5 | 17.8 |
|                                                              | 6H   | 10.0                | 17.1 | 10.4 | 17.4 | 17.8 | 10.0              | 17.1 | 10.4 | 17.4 | 17.8 |
|                                                              | 8H   | 15.9                | 17.0 | 10.3 | 17.4 | 17.7 | 15.9              | 17.0 | 10.3 | 17.4 | 17.8 |
|                                                              | 12H  | 15.9                | 17.0 | 10.3 | 17.3 | 17.7 | 15.9              | 17.0 | 10.3 | 17.3 | 17.7 |
| 4H                                                           | 2H   | 10.1                | 17.2 | 10.5 | 17.5 | 17.8 | 10.1              | 17.2 | 10.4 | 17.5 | 17.8 |
|                                                              | 3H   | 15.9                | 17.0 | 10.3 | 17.3 | 17.7 | 15.9              | 17.0 | 10.3 | 17.3 | 17.7 |
|                                                              | 4H   | 15.8                | 10.8 | 10.2 | 17.2 | 17.0 | 15.8              | 10.8 | 10.2 | 17.2 | 17.0 |
|                                                              | 6H   | 15.0                | 10.8 | 10.0 | 17.3 | 17.7 | 15.0              | 10.8 | 10.0 | 17.3 | 17.7 |
|                                                              | 8H   | 15.4                | 10.9 | 15.9 | 17.3 | 17.8 | 15.4              | 10.9 | 15.9 | 17.3 | 17.8 |
|                                                              | 12H  | 15.3                | 10.9 | 15.8 | 17.3 | 17.8 | 15.3              | 10.9 | 15.8 | 17.3 | 17.8 |
| 8H                                                           | 4H   | 15.4                | 10.9 | 15.9 | 17.3 | 17.8 | 15.4              | 10.9 | 15.9 | 17.3 | 17.8 |
|                                                              | 6H   | 15.3                | 10.7 | 15.8 | 17.2 | 17.7 | 15.3              | 10.7 | 15.8 | 17.2 | 17.7 |
|                                                              | 8H   | 15.3                | 10.5 | 15.8 | 17.0 | 17.5 | 15.3              | 10.5 | 15.8 | 17.0 | 17.5 |
|                                                              | 12H  | 15.4                | 10.3 | 15.9 | 16.7 | 17.3 | 15.4              | 10.3 | 15.9 | 16.7 | 17.3 |
| 12H                                                          | 4H   | 15.3                | 10.9 | 15.8 | 17.3 | 17.8 | 15.3              | 10.9 | 15.8 | 17.3 | 17.8 |
|                                                              | 6H   | 15.3                | 10.5 | 15.8 | 17.0 | 17.5 | 15.3              | 10.5 | 15.8 | 17.0 | 17.5 |
|                                                              | 8H   | 15.4                | 10.3 | 15.9 | 16.7 | 17.3 | 15.4              | 10.3 | 15.9 | 16.7 | 17.3 |
| Variations with the observer position at spacing:            |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                          | 1.0H | 4.3 / -9.6          |      |      |      |      | 4.3 / -9.6        |      |      |      |      |
|                                                              | 1.5H | 7.1 / -15.0         |      |      |      |      | 7.1 / -15.0       |      |      |      |      |
|                                                              | 2.0H | 9.1 / -18.0         |      |      |      |      | 9.1 / -18.0       |      |      |      |      |