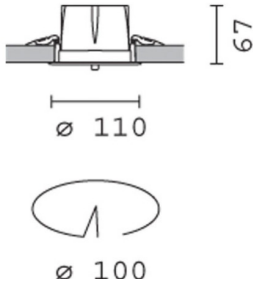


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: MD80

MD80: incasso Ø 110 - LED dissipazione passiva warm white alimentazione elettronica integrata - flood



Codice prodotto

MD80: incasso Ø 110 - LED dissipazione passiva warm white alimentazione elettronica integrata - flood **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

apparecchio estraibile orientabile ad incasso per sorgente LED con sistema passivo di dispersione termica. Struttura con cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni della sorgente LED. Cerniere di rotazione in acciaio, anello di chiusura del corpo in alluminio cromato. Riflettore in materiale plastico con trattamento ad alta definizione. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 30° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico collegato all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato rendimento.

Installazione

ad incasso con molle in acciaio per controsoffitti con spessori a partire da 1 mm; foro di preparazione Ø 100

Colore

Bianco/Alluminio (39) | Grigio/Alluminio (78)

Peso (Kg)

0.52

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

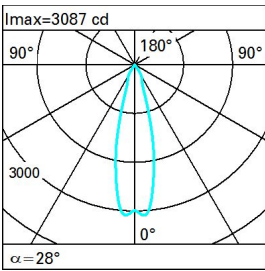
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

|                                              |      |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 810  | Indice di resa cromatica:          | 80                              |
| W di sistema:                                | 13.8 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 1000 | MacAdam Step:                      | 3                               |
| W di sorgente:                               | 11   | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 58.7 | 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.) [%]:             | 81   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 28°  |                                    |                                 |

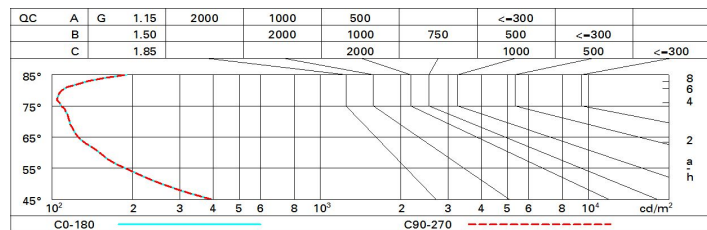
Polare

|                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                         |     |   |     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|------------------|
|  | Imax=3087 cd | <b>CIE</b><br>nL 0.81<br>100-100-100-100-S1<br>UGR 11.0-11.0<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.81A+0.00T<br>F*1=999<br>F*1+F*2=1000<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° | Lux |   |     |                  |
|                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                         | h   | d | Em  | E <sub>max</sub> |
|                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 1 | 618 | 769              |
|                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 2 | 154 | 192              |
|                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 3 | 69  | 85               |
|                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 4 | 39  | 48               |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 69 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 78  |
| 1.0  | 76 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83  |
| 1.5  | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 89  |
| 2.0  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 77 | 75 | 93  |
| 2.5  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 96  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98  |
| 4.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 80 | 99  |
| 5.0  | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |              |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|--------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<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  | 11.9                | 14.0         | 12.3 | 14.3 | 14.6 | 11.9              | 14.0 | 12.3 | 14.3 | 14.6 |
|                                                                  | 3H  | 11.8                | 13.3         | 12.2 | 13.7 | 14.0 | 11.8              | 13.3 | 12.2 | 13.7 | 14.0 |
|                                                                  | 4H  | 11.7                | 13.0         | 12.1 | 13.4 | 13.7 | 11.7              | 13.0 | 12.1 | 13.4 | 13.7 |
|                                                                  | 6H  | 11.7                | 12.8         | 12.0 | 13.1 | 13.5 | 11.7              | 12.8 | 12.0 | 13.1 | 13.5 |
|                                                                  | 8H  | 11.6                | 12.7         | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6              | 12.7 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
|                                                                  | 12H | 11.6                | 12.6         | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6              | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
| 4H                                                               | 2H  | 11.7                | 13.0         | 12.1 | 13.4 | 13.7 | 11.7              | 13.0 | 12.1 | 13.4 | 13.7 |
|                                                                  | 3H  | 11.6                | 12.6         | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6              | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
|                                                                  | 4H  | 11.5                | 12.5         | 11.9 | 12.8 | 13.2 | 11.5              | 12.5 | 11.9 | 12.8 | 13.2 |
|                                                                  | 6H  | 11.1                | 12.7         | 11.6 | 13.1 | 13.6 | 11.1              | 12.7 | 11.6 | 13.1 | 13.6 |
|                                                                  | 8H  | 11.0                | 12.8         | 11.5 | 13.2 | 13.7 | 11.0              | 12.8 | 11.5 | 13.2 | 13.7 |
|                                                                  | 12H | 10.9                | 12.8         | 11.4 | 13.2 | 13.8 | 10.9              | 12.8 | 11.4 | 13.2 | 13.8 |
| 8H                                                               | 4H  | 11.0                | 12.8         | 11.5 | 13.2 | 13.7 | 11.0              | 12.8 | 11.5 | 13.2 | 13.7 |
|                                                                  | 6H  | 10.9                | 12.6         | 11.4 | 13.1 | 13.6 | 10.9              | 12.6 | 11.4 | 13.1 | 13.6 |
|                                                                  | 8H  | 10.8                | 12.4         | 11.4 | 12.9 | 13.4 | 10.8              | 12.4 | 11.4 | 12.9 | 13.4 |
|                                                                  | 12H | 11.0                | 12.0         | 11.5 | 12.5 | 13.0 | 11.0              | 12.0 | 11.5 | 12.5 | 13.0 |
| 12H                                                              | 4H  | 10.9                | 12.8         | 11.4 | 13.2 | 13.8 | 10.9              | 12.8 | 11.4 | 13.2 | 13.8 |
|                                                                  | 6H  | 10.8                | 12.4         | 11.4 | 12.9 | 13.4 | 10.8              | 12.4 | 11.4 | 12.9 | 13.4 |
|                                                                  | 8H  | 11.0                | 12.0         | 11.5 | 12.5 | 13.0 | 11.0              | 12.0 | 11.5 | 12.5 | 13.0 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |              |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 7.0 / -22.7  |      |      |      | 7.0 / -22.7       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                | 9.8 / -23.2  |      |      |      | 9.8 / -23.2       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                | 11.8 / -23.5 |      |      |      | 11.8 / -23.5      |      |      |      |      |