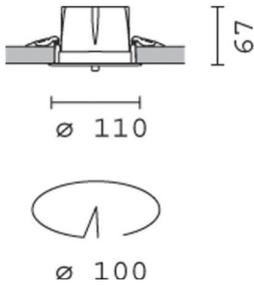


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

### Configurazione di prodotto: MN63

MN63: incasso Ø 110 - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata - medium



### Codice prodotto

MN63: incasso Ø 110 - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata - medium **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 - apertura medium. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 30° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°. Fornito con gruppo di alimentazione dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato indice di resa cromatica CRI (Ra) 90.

### 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)

### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|  |      |                                    |                                 |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 656  | Indice di resa cromatica:          | 90                              |
| W di sistema:                                | 13.8 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 810  | 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): | 47.5 | 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°  | Control:                           | DALI                            |

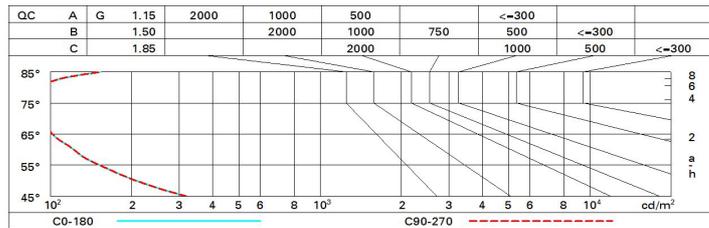
### Polare

|                               |   |            |    |     |                  |
|-------------------------------|---|------------|----|-----|------------------|
| <p>Imax=2501 cd<br/>α=28°</p> | <b>CIE</b><br>nL 0.81<br>100-100-100-100-81<br>UGR 10.3-10.3<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° | <b>Lux</b> |    |     |                  |
|                               |   | h          | d  | Em  | E <sub>max</sub> |
|                               |   | 2          | 1  | 501 | 623              |
|                               |   | 4          | 2  | 125 | 156              |
|                               |   | 6          | 3  | 56  | 69               |
| 8                             | 4   | 31         | 39 |     |                  |

**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 810 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   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x  | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 11.2             | 13.2 | 11.0 | 13.5 | 13.9 | 11.2           | 13.2 | 11.0 | 13.5 | 13.9 |
|  | 3H   | 11.1             | 12.6 | 11.4 | 12.9 | 13.3 | 11.1           | 12.6 | 11.4 | 12.9 | 13.3 |
|  | 4H   | 11.0             | 12.3 | 11.4 | 12.6 | 13.0 | 11.0           | 12.3 | 11.4 | 12.6 | 13.0 |
|  | 6H   | 10.9             | 12.0 | 11.3 | 12.4 | 12.7 | 10.9           | 12.0 | 11.3 | 12.4 | 12.7 |
|  | 8H   | 10.9             | 12.0 | 11.3 | 12.3 | 12.7 | 10.9           | 12.0 | 11.3 | 12.3 | 12.7 |
|  | 12H  | 10.8             | 11.9 | 11.2 | 12.3 | 12.6 | 10.8           | 11.9 | 11.2 | 12.3 | 12.6 |
| 4H   | 2H   | 11.0             | 12.3 | 11.4 | 12.6 | 13.0 | 11.0           | 12.3 | 11.4 | 12.6 | 13.0 |
|  | 3H   | 10.8             | 11.9 | 11.2 | 12.3 | 12.6 | 10.8           | 11.9 | 11.2 | 12.3 | 12.6 |
|  | 4H   | 10.7             | 11.7 | 11.2 | 12.1 | 12.5 | 10.7           | 11.7 | 11.2 | 12.1 | 12.5 |
|  | 6H   | 10.4             | 12.0 | 10.9 | 12.4 | 12.9 | 10.4           | 12.0 | 10.9 | 12.4 | 12.9 |
|  | 8H   | 10.3             | 12.0 | 10.8 | 12.5 | 13.0 | 10.3           | 12.0 | 10.8 | 12.5 | 13.0 |
|  | 12H  | 10.1             | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 | 10.1           | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 |
| 8H   | 4H   | 10.3             | 12.0 | 10.8 | 12.5 | 13.0 | 10.3           | 12.0 | 10.8 | 12.5 | 13.0 |
|  | 6H   | 10.1             | 11.9 | 10.6 | 12.3 | 12.9 | 10.1           | 11.9 | 10.6 | 12.3 | 12.9 |
|  | 8H   | 10.1             | 11.6 | 10.6 | 12.1 | 12.7 | 10.1           | 11.6 | 10.6 | 12.1 | 12.7 |
|  | 12H  | 10.2             | 11.3 | 10.8 | 11.8 | 12.3 | 10.2           | 11.3 | 10.8 | 11.8 | 12.3 |
| 12H  | 4H   | 10.1             | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 | 10.1           | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 |
|  | 6H   | 10.1             | 11.6 | 10.6 | 12.1 | 12.7 | 10.1           | 11.6 | 10.6 | 12.1 | 12.7 |
|  | 8H   | 10.2             | 11.3 | 10.8 | 11.8 | 12.3 | 10.2           | 11.3 | 10.8 | 11.8 | 12.3 |
| 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   |      |      |      |      |