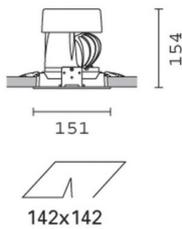


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: ML18+LED

ML18: incasso quadrato - LED dissipazione attiva warm white - alimentazione elettronica integrata - flood



Codice prodotto

ML18: incasso quadrato - LED dissipazione attiva warm white - alimentazione elettronica integrata - flood **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio estraibile orientabile ad incasso per sorgente LED con sistema attivo di dissipazione termica. Cornice perimetrale quadrata in lamiera di acciaio; struttura principale e corpo lampada in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio; anello di chiusura del corpo lampada in alluminio cromato. Dissipazione forzata con ventola a funzionamento magnetico anti-atrito che garantisce efficienza e massima silenziosità nel tempo, mantenendo inalterate le prestazioni della sorgente LED. La ventola dispone di sistema di protezione anti-polvere, termoprotezione di sicurezza e predisposizione semplificata per la sostituzione rapida. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura flood. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 29° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°. Fornito con gruppo di alimentazione elettronica collegato all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato rendimento.

Installazione

ad incasso; molle in acciaio per controsoffitti con spessori a partire da 1 mm; asola di preparazione 142 x 142 mm

Colore

Bianco/Alluminio (39) | Grigio/nero/alluminio (E1)

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentazione con connessioni ad innesto rapido

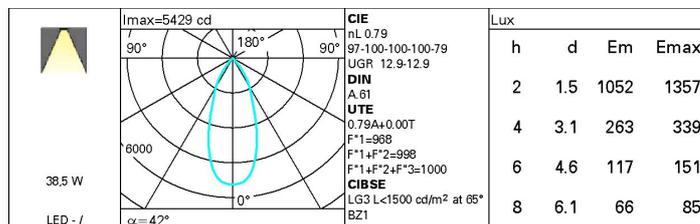
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|--------|------------------------------------|-------------------------------|
| Im di sistema: | 3156,4 | Indice di resa cromatica: | 80 |
| W di sistema: | 38,5 | Temperatura colore [K]: | 3000 |
| Im di sorgente: | 4000 | MacAdam Step: | 3 |
| W di sorgente: | 34 | Life Time LED 1: | 50.000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 82 | 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: | 1 |
| Angolo di apertura [°]: | 42° | | |

Polare



Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 66 | 64 | 61 | 66 | 63 | 63 | 60 | 76 |
| 1.0 | 73 | 70 | 67 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 81 |
| 1.5 | 77 | 75 | 73 | 71 | 74 | 72 | 71 | 69 | 87 |
| 2.0 | 80 | 78 | 77 | 75 | 77 | 76 | 75 | 72 | 92 |
| 2.5 | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95 |
| 3.0 | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 97 |
| 4.0 | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 78 | 99 |
| 5.0 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 80 | 79 | 100 |

Curva limite di luminanza

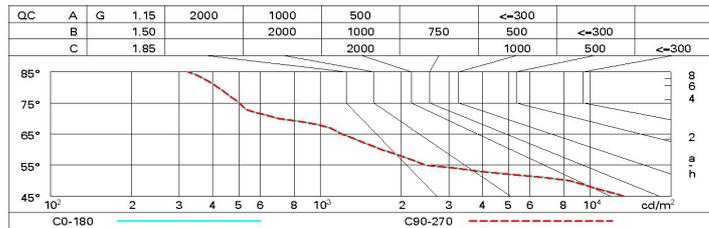


Diagramma UGR

Photometric curve code: Q1850000.RV1
 Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | | |
|---|-------|------------------|------------|------------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| ceiltav | walls | work pl. | Room dim X | Room dim Y | | | | | | | | | |
| 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | | |
| 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | | |
| 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | | |
| 2H | 2H | 3H | 4H | 6H | 8H | 12H | 2H | 3H | 4H | 6H | 8H | 12H | |
| 13.5 | 14.1 | 13.7 | 14.4 | 14.0 | 13.5 | 14.1 | 13.7 | 14.4 | 14.0 | 13.5 | 14.1 | 13.7 | |
| 13.3 | 13.9 | 13.6 | 14.2 | 14.5 | 13.3 | 13.9 | 13.6 | 14.2 | 14.5 | 13.3 | 13.8 | 13.6 | |
| 13.3 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 13.3 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 13.3 | 13.8 | 13.6 | |
| 13.2 | 13.7 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 13.2 | 13.7 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 13.2 | 13.7 | 13.5 | |
| 13.1 | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | |
| 13.1 | 13.6 | 13.5 | 13.9 | 14.3 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | 13.9 | 14.3 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | |
| 4H | 2H | 3H | 4H | 6H | 8H | 12H | 4H | 6H | 8H | 12H | 4H | 6H | 8H |
| 13.3 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 13.3 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 13.3 | 13.8 | 13.6 | 14.1 |
| 13.1 | 13.6 | 13.5 | 13.9 | 14.3 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | 13.9 | 14.3 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | 13.9 |
| 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.8 | 14.2 | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.8 | 14.2 | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.8 |
| 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.1 | 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.1 | 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.7 |
| 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 | 14.1 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 | 14.1 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 |
| 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 14.0 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 14.0 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 |
| 8H | 4H | 6H | 8H | 12H | 8H | 4H | 6H | 8H | 12H | 8H | 4H | 6H | 8H |
| 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 | 14.1 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 | 14.1 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 |
| 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.5 | 14.0 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.5 | 14.0 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.5 |
| 12.7 | 13.0 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 12.7 | 13.0 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 12.7 | 13.0 | 13.2 | 13.4 |
| 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.4 |
| 12H | 4H | 6H | 8H | | 12H | 4H | 6H | 8H | | 12H | 4H | 6H | 8H |
| 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 14.0 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 14.0 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 |
| 12.7 | 13.0 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 12.7 | 13.0 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 12.7 | 13.0 | 13.2 | 13.4 |
| 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.4 | 13.9 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 13.4 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 5.1 / -14.3 | | | | | 5.1 / -14.3 | | | | | | |
| | 1.5H | 7.9 / -16.4 | | | | | 7.9 / -16.4 | | | | | | |
| | 2.0H | 9.9 / -17.8 | | | | | 9.9 / -17.8 | | | | | | |