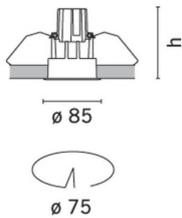


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Settembre 2023

Configurazione di prodotto: MA42

MA42: corpo medio applicazione Frame LED warm white medium



Codice prodotto

MA42: corpo medio applicazione Frame LED warm white medium **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED 6X2W warm white (3100°K) con ottica medium. Incasso con falda costituito da un unico corpo in pressofusione di alluminio. Composto nella parte superiore da un dissipatore termico che favorisce lo smaltimento di calore emesso dalla sorgente luminosa. Ottiche LED con unica lente in materiale termoplastico. sorgente arretrata di 40 mm per ottenere un maggiore comfort visivo.

Installazione

Ad incasso tramite molle che consentono di avere una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 30 mm

Colore

Bianco (01) | Grigio (15)

Peso (Kg)

0.36

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

prodotto completo di componentistica elettronica

Note

l'apparecchio è IP65 senza l'installazione di alcun accessorio.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP65



Dati tecnici

| | | | |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 680 | CRI (minimo): | 80 |
| W di sistema: | 10 | Temperatura colore [K]: | 3000 |
| Im di sorgente: | 1000 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente: | 8.7 | Perdite dell'alimentatore [W]: | 1.3 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 68 | 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.) [%]: | 68 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Angolo di apertura [°]: | 24° | | |

Polare

| | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|--|------------|-----|-----|-----|------|
| | Imax=2653 cd | C65-245 | CIE nL 0.68 92-97-99-100-68 UGR 15.7-16.1 | Lux | | | | |
| | 90° | 180° | DIN A.61 | h | d1 | d2 | Em | Emax |
| | | | UTE 0.68A+0.00T F*1=925 F*1+F*2=974 F*1+F*2+F*3=994 | 2 | 0.9 | 0.9 | 530 | 663 |
| | 3000 | 0° | | 4 | 1.7 | 1.7 | 133 | 166 |
| | α=24° | | | 6 | 2.6 | 2.6 | 59 | 74 |
| | | | 8 | 3.4 | 3.4 | 33 | 41 | |

Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 59 | 55 | 53 | 51 | 55 | 52 | 52 | 50 | 73 |
| 1.0 | 62 | 59 | 56 | 54 | 58 | 56 | 55 | 53 | 78 |
| 1.5 | 66 | 63 | 61 | 59 | 62 | 61 | 60 | 58 | 85 |
| 2.0 | 68 | 66 | 65 | 63 | 65 | 64 | 63 | 61 | 90 |
| 2.5 | 70 | 68 | 67 | 66 | 67 | 66 | 65 | 63 | 93 |
| 3.0 | 71 | 69 | 68 | 68 | 68 | 67 | 67 | 65 | 95 |
| 4.0 | 72 | 71 | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 66 | 97 |
| 5.0 | 72 | 71 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 67 | 98 |

Curva limite di luminanza

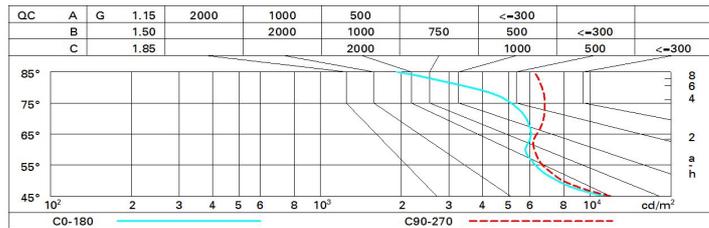


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1000 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 | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 13.7 | 15.6 | 14.1 | 15.9 | 16.2 | 13.7 | 15.6 | 14.1 | 15.9 | 16.2 |
| | 3H | 14.6 | 16.0 | 15.0 | 16.4 | 16.7 | 14.0 | 15.4 | 14.3 | 15.7 | 16.0 |
| | 4H | 15.0 | 16.2 | 15.4 | 16.5 | 16.9 | 14.1 | 15.3 | 14.4 | 15.6 | 16.0 |
| | 6H | 15.2 | 16.2 | 15.6 | 16.6 | 16.9 | 14.1 | 15.1 | 14.5 | 15.5 | 15.8 |
| | 8H | 15.2 | 16.3 | 15.6 | 16.6 | 17.0 | 14.1 | 15.1 | 14.5 | 15.5 | 15.8 |
| 12H | 15.2 | 16.2 | 15.6 | 16.6 | 17.0 | 14.0 | 15.1 | 14.4 | 15.4 | 15.8 | |
| 4H | 2H | 14.1 | 15.3 | 14.4 | 15.6 | 15.9 | 15.4 | 16.7 | 15.8 | 17.0 | 17.3 |
| | 3H | 15.2 | 16.2 | 15.6 | 16.6 | 16.9 | 16.0 | 17.0 | 16.4 | 17.3 | 17.7 |
| | 4H | 15.6 | 16.6 | 16.1 | 17.0 | 17.4 | 16.2 | 17.2 | 16.6 | 17.6 | 18.0 |
| | 6H | 15.7 | 17.2 | 16.2 | 17.7 | 18.1 | 16.1 | 17.7 | 16.6 | 18.1 | 18.6 |
| | 8H | 15.7 | 17.4 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 16.1 | 17.8 | 16.6 | 18.2 | 18.7 |
| 12H | 15.6 | 17.4 | 16.1 | 17.9 | 18.4 | 16.0 | 17.8 | 16.5 | 18.3 | 18.8 | |
| 8H | 4H | 15.6 | 17.3 | 16.1 | 17.8 | 18.2 | 16.8 | 18.5 | 17.3 | 19.0 | 19.4 |
| | 6H | 16.0 | 17.6 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 17.1 | 18.7 | 17.6 | 19.2 | 19.7 |
| | 8H | 16.1 | 17.5 | 16.6 | 18.0 | 18.6 | 17.3 | 18.7 | 17.8 | 19.2 | 19.7 |
| | 12H | 16.3 | 17.3 | 16.8 | 17.8 | 18.3 | 17.5 | 18.5 | 18.0 | 19.0 | 19.5 |
| 12H | 4H | 15.6 | 17.3 | 16.1 | 17.8 | 18.3 | 16.9 | 18.7 | 17.4 | 19.2 | 19.7 |
| | 6H | 16.1 | 17.5 | 16.6 | 18.0 | 18.5 | 17.4 | 18.8 | 17.9 | 19.3 | 19.8 |
| | 8H | 16.4 | 17.4 | 16.9 | 17.9 | 18.4 | 17.7 | 18.7 | 18.2 | 19.2 | 19.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 0.9 / -0.7 | | | | 0.6 / -0.4 | | | | | |
| | 1.5H | 2.1 / -1.0 | | | | 1.5 / -0.7 | | | | | |
| | 2.0H | 3.3 / -1.1 | | | | 2.4 / -0.7 | | | | | |