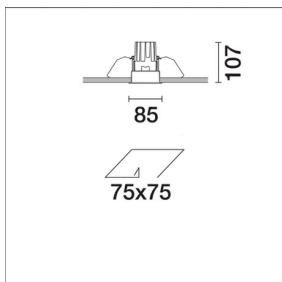
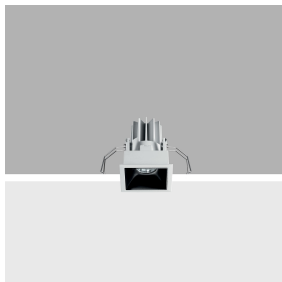


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2025

Configurazione di prodotto: N153.47

N153.47: Incasso fisso - LED - Neutral White - Alimentazione elettronica inclusa - Ottica wide flood - Bianco/nero

**Codice prodotto**N153.47: Incasso fisso - LED - Neutral White - Alimentazione elettronica inclusa - Ottica wide flood - Bianco/nero **Attenzione!****Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso ad ottica fissa per sorgente LED neutral white ad alta efficienza. Sistema passivo di dispersione termica. Corpo lampada con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Vetro di protezione per sorgente LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata ($UGR < 10$). Alimentatore elettronico fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 75 x 75. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

Colore

Bianco/Nero (47)

Peso (Kg)

0.5

Montaggio

incasso a parete | incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido.

Note

Il prodotto con finitura bianca (01) include un anello ottico per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione $UGR < 10$ determinando lievissime variazioni di apertura dell'ottica (52°) e di rendimento (0,74).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

| | | | |
|---|------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 901 | CRI (minimo): | 80 |
| W di sistema: | 9 | Temperatura colore [K]: | 4000 |
| Im di sorgente: | 1100 | MacAdam Step: | 2 |
| W di sorgente: | 6.6 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 100.1 | Voltaggio [Vin]: | 230 |
| Im in modalità emergenza: | - | Codice lampada: | LED |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 82 | Codice ZVEI: | LED |
| Angolo di apertura [$^\circ$]: | 54° | Numero di vani ottici: | 1 |

Polare

| Imax=1291 cd | | CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 11.4-11.4 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @ 65° | Lux | | | |
|--------------|-----|---|------|--|--|--|
| h | d | Em | Emax | | | |
| 1 | 1 | 1031 | 1291 | | | |
| 2 | 2 | 258 | 323 | | | |
| 3 | 3.1 | 115 | 143 | | | |
| 4 | 4.1 | 64 | 81 | | | |

Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 74 | 70 | 68 | 65 | 69 | 67 | 67 | 64 | 78 |
| 1.0 | 77 | 74 | 71 | 69 | 73 | 71 | 70 | 68 | 83 |
| 1.5 | 81 | 78 | 76 | 75 | 77 | 76 | 75 | 73 | 89 |
| 2.0 | 83 | 82 | 80 | 79 | 81 | 79 | 78 | 76 | 93 |
| 2.5 | 85 | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 78 | 96 |
| 3.0 | 86 | 85 | 84 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 98 |
| 4.0 | 87 | 86 | 86 | 85 | 85 | 85 | 83 | 81 | 99 |
| 5.0 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 85 | 84 | 82 | 100 |

Curva limite di luminanza

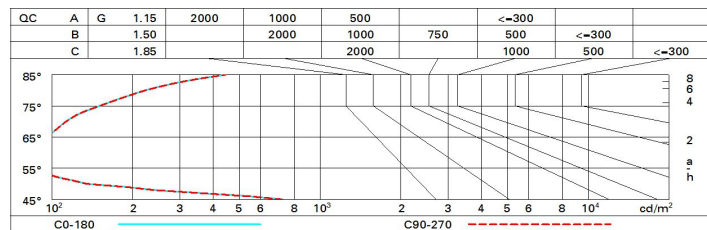


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| | | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 12.0 | 12.5 | 12.3 | 12.8 | 13.0 | 12.0 | 12.5 | 12.3 | 12.8 | 13.0 |
| | 3H | 11.8 | 12.4 | 12.2 | 12.6 | 12.9 | 11.8 | 12.4 | 12.2 | 12.6 | 12.9 |
| | 4H | 11.8 | 12.2 | 12.1 | 12.5 | 12.8 | 11.8 | 12.2 | 12.1 | 12.5 | 12.8 |
| | 6H | 11.7 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.8 | 11.7 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.8 |
| | 8H | 11.7 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.7 | 11.7 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.7 |
| | 12H | 11.6 | 12.0 | 12.0 | 12.4 | 12.7 | 11.6 | 12.0 | 12.0 | 12.4 | 12.7 |
| | | | | | | | | | | | |
| 4H | 2H | 11.8 | 12.2 | 12.1 | 12.5 | 12.8 | 11.8 | 12.2 | 12.1 | 12.5 | 12.8 |
| | 3H | 11.6 | 12.0 | 12.0 | 12.4 | 12.7 | 11.6 | 12.0 | 12.0 | 12.4 | 12.7 |
| | 4H | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 12.3 | 12.6 | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 12.3 | 12.6 |
| | 6H | 11.4 | 11.8 | 11.9 | 12.2 | 12.6 | 11.4 | 11.8 | 11.9 | 12.2 | 12.6 |
| | 8H | 11.4 | 11.7 | 11.8 | 12.1 | 12.5 | 11.4 | 11.7 | 11.8 | 12.1 | 12.5 |
| | 12H | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.5 |
| | | | | | | | | | | | |
| 8H | 4H | 11.4 | 11.7 | 11.8 | 12.1 | 12.5 | 11.4 | 11.7 | 11.8 | 12.1 | 12.5 |
| | 6H | 11.3 | 11.5 | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 11.3 | 11.5 | 11.8 | 12.0 | 12.5 |
| | 8H | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |
| | 12H | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |
| | | | | | | | | | | | |
| 12H | 4H | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.5 |
| | 6H | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |
| | 8H | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |
| | | | | | | | | | | | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.5 / -17.3 | | | | | 6.5 / -17.3 | | | | |
| | 1.5H | 9.3 / -17.4 | | | | | 9.3 / -17.4 | | | | |
| | 2.0H | 11.3 / -17.6 | | | | | 11.3 / -17.6 | | | | |