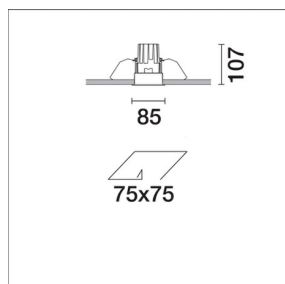
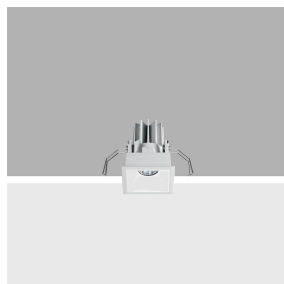


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

**Configurazione di prodotto: P948.01**

P948.01: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione elettronica inclusa - Ottica Medium - Bianco

**Codice prodotto**P948.01: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione elettronica inclusa - Ottica Medium - Bianco **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso ad ottica fissa per sorgente LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. 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 (01)

**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 (32°) e di rendimento (0,73).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|  |      |                                    |                                 |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 726  | CRI (minimo):                      | 90                              |
| W di sistema:                                | 10.8 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 1100 | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 8.3  | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 67.2 | 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.) [%]:             | 66   | Codice ZVEI:                       | LED                             |
| Angolo di apertura [°]:                      | 24°  | Numero di vani ottici:             | 1                               |

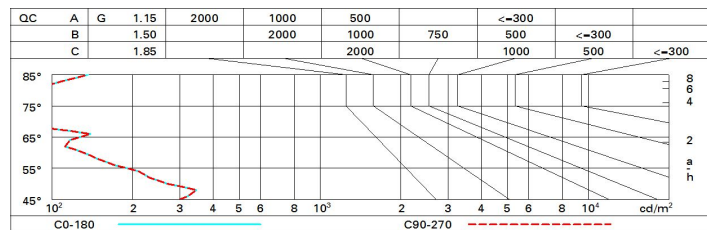
**Polare**

| Imax=2905 cd |  | CIE                           |  | Lux |     |     |      |
|--------------|--|-------------------------------|--|-----|-----|-----|------|
| 90°          |  | nL 0.66                       |  | h   | d   | Em  | Emax |
| 180°         |  | 100-100-100-100-66            |  | 2   | 0.9 | 599 | 726  |
| 90°          |  | UGR <10-10                    |  | 4   | 1.7 | 150 | 182  |
| 0°           |  | DIN A.61                      |  | 6   | 2.6 | 67  | 81   |
|              |  | UTE 0.66A+0.00T               |  | 8   | 3.4 | 37  | 45   |
|              |  | F*1=998                       |  |     |     |     |      |
|              |  | F*1+F*2=999                   |  |     |     |     |      |
|              |  | F*1+F*2+F*3=1000              |  |     |     |     |      |
|              |  | CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° |  |     |     |     |      |
|              |  | UGR<10   L<1500 cd/mq @65°    |  |     |     |     |      |
| α=24°        |  |                               |  |     |     |     |      |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 60 | 57 | 54 | 53 | 56 | 54 | 54 | 52 | 78  |
| 1.0  | 62 | 59 | 57 | 56 | 59 | 57 | 57 | 55 | 83  |
| 1.5  | 65 | 63 | 62 | 60 | 62 | 61 | 60 | 58 | 89  |
| 2.0  | 67 | 66 | 65 | 64 | 65 | 64 | 63 | 61 | 93  |
| 2.5  | 68 | 67 | 66 | 66 | 66 | 66 | 65 | 63 | 96  |
| 3.0  | 69 | 69 | 68 | 67 | 67 | 67 | 66 | 64 | 98  |
| 4.0  | 70 | 70 | 69 | 69 | 68 | 68 | 67 | 66 | 99  |
| 5.0  | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 69 | 68 | 66 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)        |      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|--|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | 0.70<br>0.50<br>0.20 | 0.70<br>0.30<br>0.20 | 0.50<br>0.50<br>0.20 | 0.50<br>0.30<br>0.20 | 0.30<br>0.30<br>0.20 | 0.70<br>0.50<br>0.20 | 0.70<br>0.30<br>0.20 | 0.50<br>0.50<br>0.20 | 0.50<br>0.30<br>0.20 | 0.30<br>0.30<br>0.20 |
| viewed<br>crosswise  |      |                      |                      |                      |                      | viewed<br>endwise    |                      |                      |                      |                      |                      |
| 2H   | 2H   | 3.4                  | 5.5                  | 3.8                  | 5.8                  | 6.2                  | 3.4                  | 5.5                  | 3.8                  | 5.8                  | 6.2                  |
|  | 3H   | 3.3                  | 4.9                  | 3.6                  | 5.2                  | 5.6                  | 3.3                  | 4.9                  | 3.6                  | 5.2                  | 5.6                  |
|  | 4H   | 3.2                  | 4.6                  | 3.6                  | 4.9                  | 5.3                  | 3.2                  | 4.6                  | 3.6                  | 4.9                  | 5.3                  |
|  | 6H   | 3.2                  | 4.3                  | 3.5                  | 4.6                  | 5.0                  | 3.1                  | 4.3                  | 3.5                  | 4.6                  | 5.0                  |
|  | 8H   | 3.1                  | 4.2                  | 3.5                  | 4.6                  | 4.9                  | 3.1                  | 4.2                  | 3.5                  | 4.6                  | 4.9                  |
|  | 12H  | 3.1                  | 4.2                  | 3.5                  | 4.5                  | 4.9                  | 3.1                  | 4.1                  | 3.5                  | 4.5                  | 4.9                  |
| 4H   | 2H   | 3.2                  | 4.6                  | 3.6                  | 4.9                  | 5.3                  | 3.2                  | 4.6                  | 3.6                  | 4.9                  | 5.3                  |
|  | 3H   | 3.1                  | 4.1                  | 3.5                  | 4.5                  | 4.9                  | 3.1                  | 4.1                  | 3.5                  | 4.5                  | 4.9                  |
|  | 4H   | 2.9                  | 4.0                  | 3.4                  | 4.4                  | 4.8                  | 2.9                  | 4.0                  | 3.4                  | 4.4                  | 4.8                  |
|  | 6H   | 2.6                  | 4.3                  | 3.1                  | 4.7                  | 5.2                  | 2.6                  | 4.3                  | 3.1                  | 4.7                  | 5.2                  |
|  | 8H   | 2.5                  | 4.3                  | 3.0                  | 4.8                  | 5.3                  | 2.5                  | 4.3                  | 3.0                  | 4.8                  | 5.3                  |
|  | 12H  | 2.4                  | 4.3                  | 2.9                  | 4.8                  | 5.3                  | 2.4                  | 4.3                  | 2.9                  | 4.8                  | 5.3                  |
| 8H   | 4H   | 2.5                  | 4.3                  | 3.0                  | 4.8                  | 5.3                  | 2.5                  | 4.3                  | 3.0                  | 4.8                  | 5.3                  |
|  | 6H   | 2.4                  | 4.2                  | 2.9                  | 4.6                  | 5.2                  | 2.4                  | 4.2                  | 2.9                  | 4.6                  | 5.2                  |
|  | 8H   | 2.3                  | 3.9                  | 2.9                  | 4.4                  | 5.0                  | 2.3                  | 3.9                  | 2.9                  | 4.4                  | 5.0                  |
|  | 12H  | 2.5                  | 3.5                  | 3.0                  | 4.0                  | 4.5                  | 2.5                  | 3.5                  | 3.0                  | 4.0                  | 4.5                  |
| 12H  | 4H   | 2.4                  | 4.3                  | 2.9                  | 4.8                  | 5.3                  | 2.4                  | 4.3                  | 2.9                  | 4.8                  | 5.3                  |
|  | 6H   | 2.3                  | 3.9                  | 2.9                  | 4.4                  | 5.0                  | 2.3                  | 4.0                  | 2.9                  | 4.4                  | 5.0                  |
|  | 8H   | 2.5                  | 3.5                  | 3.0                  | 4.0                  | 4.5                  | 2.5                  | 3.5                  | 3.0                  | 4.0                  | 4.5                  |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| S =  | 1.0H | 6.7 / -13.0          |                      |                      |                      |                      | 6.7 / -13.0          |                      |                      |                      |                      |
|  | 1.5H | 9.5 / -14.0          |                      |                      |                      |                      | 9.5 / -14.0          |                      |                      |                      |                      |
|  | 2.0H | 11.5 / -14.4         |                      |                      |                      |                      | 11.5 / -14.4         |                      |                      |                      |                      |