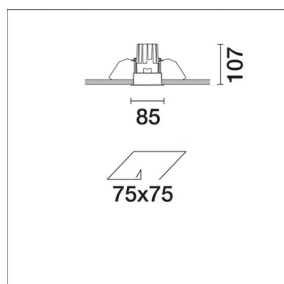
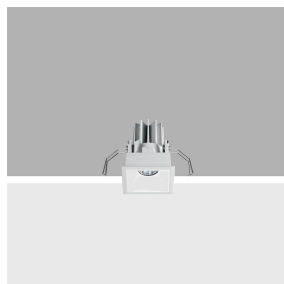


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

**Configurazione di prodotto: N162.01**

N162.01: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Bianco

**Codice prodotto**

N162.01: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Bianco

**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 < 13). Alimentatore dimmerabile DALI 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 alimentatori con connessioni ad innesto rapido. Il cablaggio elettronico digitale permette la dimmerazione con protocollo DALI o con interruttore a pulsante (SWITCH DIM).

**Note**

Il prodotto con finitura bianca (01) include un anello ottico per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione UGR < 13 determinando lievissime variazioni di apertura dell'ottica (52°) e di rendimento (0,74).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|  |      |  |  |
|--|------|--|--|
| Im di sistema:                               | 874  | Life Time LED 1:   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| W di sistema:                                | 10.6 | Voltaggio [Vin]:   | 230  |
| Im di sorgente:                              | 1150 | Codice lampada:  | LED  |
| W di sorgente:                               | 8.3  | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1  |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 82.4 | Codice ZVEI:   | LED  |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Numero di vani ottici:   | 1  |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Power factor:  | Vedi istruzioni di installazione   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 76   | Corrente di spunto (in-rush):  | 16 A / 220 µs  |
| Angolo di apertura [°]:                      | 52°  | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 15 apparecchi<br>B16A: 24 apparecchi<br>C10A: 24 apparecchi<br>C16A: 40 apparecchi |
| CRI (minimo):                                | 90   | Protezione alle sovratensioni:   | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale   |
| Temperatura colore [K]:                      | 3000 | Control:   | DALI-2   |
| MacAdam Step:                                | 2    |  |  |

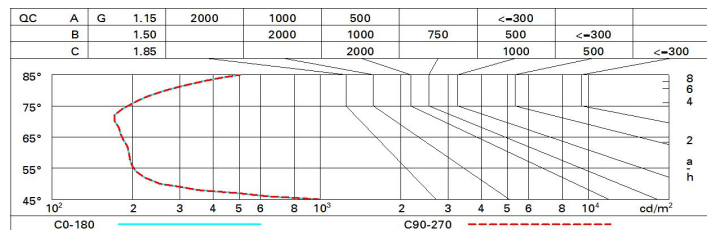
**Polare**

|              |   |               |
|--------------|---|---------------|
| Imax=1308 cd | CIE<br>nL 0.76<br>100-100-100-100-76<br>UGR 10.9-10.8<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.76A+0.00T<br>F*1=996<br>F*1+F*2=999<br>F*1+F*2+F*3=1000<br>CIBSE<br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<16   L<1500 cd/mq @ 65° | Lux           |
| 90°          |   | h d Em Emax   |
| 180°         |   | 1 1 1053 1308 |
| 90°          |   | 2 2 263 327   |
| 1000         |   | 3 2.9 117 145 |
| 0°           |   | 4 3.9 66 82   |
| α=52°        |   |               |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 65 | 63 | 61 | 64 | 62 | 62 | 59 | 78  |
| 1.0  | 72 | 68 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 83  |
| 1.5  | 75 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 69 | 67 | 88  |
| 2.0  | 77 | 76 | 74 | 73 | 75 | 73 | 73 | 71 | 93  |
| 2.5  | 79 | 78 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 73 | 96  |
| 3.0  | 80 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 98  |
| 4.0  | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 99  |
| 5.0  | 81 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 76 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |              |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|-----|---------------------|--------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | viewed<br>crosswise |              |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 11.4                | 12.0         | 11.7 | 12.2 | 12.4 | 11.4              | 12.0 | 11.7 | 12.2 | 12.4 |
|  | 3H  | 11.3                | 11.8         | 11.6 | 12.1 | 12.3 | 11.3              | 11.8 | 11.6 | 12.1 | 12.3 |
|  | 4H  | 11.2                | 11.7         | 11.5 | 12.0 | 12.3 | 11.2              | 11.7 | 11.5 | 12.0 | 12.3 |
|  | 6H  | 11.1                | 11.6         | 11.5 | 11.9 | 12.2 | 11.1              | 11.6 | 11.5 | 11.9 | 12.2 |
|  | 8H  | 11.1                | 11.5         | 11.5 | 11.8 | 12.2 | 11.1              | 11.5 | 11.5 | 11.8 | 12.2 |
|  | 12H | 11.1                | 11.5         | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 11.1              | 11.5 | 11.4 | 11.8 | 12.1 |
| 4H   | 2H  | 11.2                | 11.7         | 11.5 | 12.0 | 12.3 | 11.2              | 11.7 | 11.5 | 12.0 | 12.3 |
|  | 3H  | 11.1                | 11.5         | 11.4 | 11.8 | 12.1 | 11.1              | 11.5 | 11.4 | 11.8 | 12.1 |
|  | 4H  | 11.0                | 11.3         | 11.4 | 11.7 | 12.1 | 11.0              | 11.3 | 11.4 | 11.7 | 12.1 |
|  | 6H  | 10.9                | 11.2         | 11.3 | 11.6 | 12.0 | 10.9              | 11.2 | 11.3 | 11.6 | 12.0 |
|  | 8H  | 10.9                | 11.1         | 11.3 | 11.5 | 12.0 | 10.8              | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 12.0 |
|  | 12H | 10.8                | 11.1         | 11.3 | 11.5 | 11.9 | 10.8              | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.9 |
| 8H   | 4H  | 10.8                | 11.1         | 11.3 | 11.5 | 12.0 | 10.9              | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 12.0 |
|  | 6H  | 10.8                | 11.0         | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.8              | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|  | 8H  | 10.7                | 10.9         | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.7              | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|  | 12H | 10.7                | 10.8         | 11.2 | 11.3 | 11.8 | 10.7              | 10.8 | 11.2 | 11.3 | 11.8 |
| 12H  | 4H  | 10.8                | 11.0         | 11.2 | 11.5 | 11.9 | 10.8              | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.9 |
|  | 6H  | 10.7                | 10.9         | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.7              | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|  | 8H  | 10.7                | 10.8         | 11.2 | 11.3 | 11.8 | 10.7              | 10.8 | 11.2 | 11.3 | 11.8 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |              |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 6.5 / -15.1  |      |      |      | 6.5 / -15.1       |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 9.3 / -15.3  |      |      |      | 9.3 / -15.3       |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 11.3 / -15.5 |      |      |      | 11.3 / -15.5      |      |      |      |      |