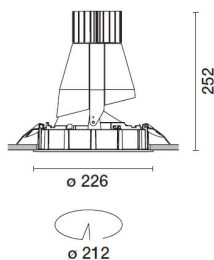


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

**Configurazione di prodotto: N101**

N101: apparecchio orientabile - Ø 212 mm - neutral white - ottica medium - frame

**Codice prodotto**N101: apparecchio orientabile - Ø 212 mm - neutral white - ottica medium - frame **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio rotondo orientabile finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. in tonalità di colore neutral white 4000K. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore inferiore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Riflettore superiore in alluminio anodizzato. Staffe in lamiera di acciaio zincate nero. Rotazione  $\pm 30^\circ$  su piano orizzontale e di  $358^\circ$  attorno l'asse verticale. Apparecchio dotato di blocchi meccanici per il puntamento luminoso. Dissipatore in estruso di alluminio verniciato.

**Installazione**

Le installazioni a filo soffitto sono predisposte per applicazioni di controsoffitti di spessore 12.5 mm

**Colore**

Bianco/Alluminio (39)

**Peso (Kg)**

1.9

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

Prodotto completo di componentistica elettronica

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|                                              |       |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 3508  | CRI (minimo):                      | 80                              |
| W di sistema:                                | 35    | Temperatura colore [K]:            | 4000                            |
| Im di sorgente:                              | 5100  | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 31    | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 100.2 | 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.) [%]:             | 69    | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 18°   |                                    |                                 |

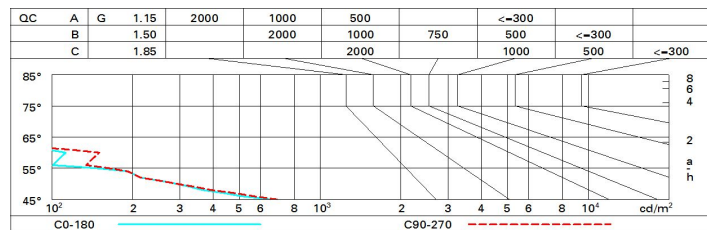
**Polare**

|               |  |         |  |                            |  |                     |  |
|---------------|--|---------|--|----------------------------|--|---------------------|--|
| Imax=23105 cd |  | C45-225 |  | CIE                        |  | Lux                 |  |
| 90°           |  | 180°    |  | nL 0.69                    |  | h d1 d2 Em Emax     |  |
| 24000         |  | 0°      |  | 100-100-100-100-69         |  | 2 0.6 0.6 4477 5707 |  |
|               |  |         |  | UGR <10-10                 |  | 4 1.3 1.3 1119 1427 |  |
|               |  |         |  | DIN                        |  | 6 1.9 1.9 497 634   |  |
|               |  |         |  | A.61                       |  | 8 2.5 2.5 280 357   |  |
|               |  |         |  | UTE                        |  |                     |  |
|               |  |         |  | 0.69A+0.00T                |  |                     |  |
|               |  |         |  | F*1=997                    |  |                     |  |
|               |  |         |  | F*1+F*2=1000               |  |                     |  |
|               |  |         |  | F*1+F*2+F*3=1000           |  |                     |  |
|               |  |         |  | CIBSE                      |  |                     |  |
|               |  |         |  | LG3 L<1500 cd/m² at 65°    |  |                     |  |
|               |  |         |  | UGR<10   L<1500 cd/mq @65° |  |                     |  |
|               |  |         |  |                            |  |                     |  |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 62 | 59 | 57 | 55 | 58 | 56 | 56 | 54 | 78  |
| 1.0  | 65 | 62 | 60 | 58 | 61 | 59 | 59 | 57 | 83  |
| 1.5  | 68 | 66 | 64 | 63 | 65 | 64 | 63 | 61 | 89  |
| 2.0  | 70 | 69 | 67 | 66 | 68 | 66 | 66 | 64 | 93  |
| 2.5  | 71 | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 | 66 | 96  |
| 3.0  | 72 | 71 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 67 | 98  |
| 4.0  | 73 | 72 | 72 | 72 | 71 | 71 | 70 | 68 | 99  |
| 5.0  | 74 | 73 | 73 | 73 | 72 | 72 | 71 | 69 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 5100 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 |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 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  | -4.4                | -2.2        | -4.0 | -1.9 | -1.6 | -2.8              | -0.6 | -2.4 | -0.3 | 0.0  |
|                                                                  | 3H  | -4.5                | -2.9        | -4.1 | -2.6 | -2.2 | -2.9              | -1.3 | -2.5 | -1.0 | -0.6 |
|                                                                  | 4H  | -4.6                | -3.3        | -4.2 | -2.9 | -2.6 | -2.9              | -1.6 | -2.6 | -1.3 | -1.0 |
|                                                                  | 6H  | -4.6                | -3.6        | -4.2 | -3.3 | -2.9 | -3.0              | -2.0 | -2.6 | -1.7 | -1.3 |
|                                                                  | 8H  | -4.6                | -3.7        | -4.3 | -3.3 | -3.0 | -3.0              | -2.0 | -2.6 | -1.7 | -1.3 |
|                                                                  | 12H | -4.7                | -3.7        | -4.3 | -3.3 | -3.0 | -3.1              | -2.1 | -2.7 | -1.7 | -1.4 |
|                                                                  |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                               | 2H  | -4.6                | -3.3        | -4.2 | -2.9 | -2.6 | -2.9              | -1.6 | -2.6 | -1.3 | -1.0 |
|                                                                  | 3H  | -4.7                | -3.7        | -4.3 | -3.3 | -2.9 | -3.1              | -2.1 | -2.7 | -1.7 | -1.3 |
|                                                                  | 4H  | -4.8                | -3.8        | -4.4 | -3.4 | -3.0 | -3.2              | -2.2 | -2.8 | -1.8 | -1.4 |
|                                                                  | 6H  | -5.2                | -3.5        | -4.7 | -3.0 | -2.5 | -3.6              | -1.8 | -3.1 | -1.4 | -0.9 |
|                                                                  | 8H  | -5.3                | -3.4        | -4.8 | -2.9 | -2.4 | -3.7              | -1.8 | -3.2 | -1.3 | -0.8 |
|                                                                  | 12H | -5.4                | -3.4        | -4.9 | -3.0 | -2.4 | -3.8              | -1.8 | -3.3 | -1.4 | -0.8 |
|                                                                  |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                               | 4H  | -5.3                | -3.4        | -4.8 | -2.9 | -2.4 | -3.7              | -1.8 | -3.2 | -1.3 | -0.8 |
|                                                                  | 6H  | -5.4                | -3.6        | -4.9 | -3.1 | -2.6 | -3.8              | -2.0 | -3.3 | -1.5 | -1.0 |
|                                                                  | 8H  | -5.4                | -3.9        | -4.9 | -3.4 | -2.8 | -3.8              | -2.3 | -3.3 | -1.8 | -1.2 |
|                                                                  | 12H | -5.3                | -4.3        | -4.8 | -3.8 | -3.3 | -3.7              | -2.7 | -3.2 | -2.2 | -1.7 |
|                                                                  |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                              | 4H  | -5.4                | -3.4        | -4.9 | -3.0 | -2.4 | -3.8              | -1.8 | -3.3 | -1.4 | -0.8 |
|                                                                  | 6H  | -5.4                | -3.9        | -4.9 | -3.4 | -2.8 | -3.8              | -2.3 | -3.3 | -1.8 | -1.2 |
|                                                                  | 8H  | -5.3                | -4.3        | -4.8 | -3.8 | -3.3 | -3.7              | -2.7 | -3.2 | -2.2 | -1.7 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 4.7 / -12.2 |      |      |      | 4.6 / -11.5       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                | 7.5 / -15.8 |      |      |      | 7.4 / -15.9       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                | 9.5 / -15.3 |      |      |      | 9.3 / -16.8       |      |      |      |      |