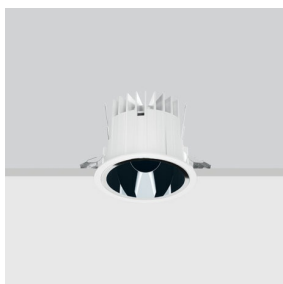


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



incasso circolare fisso - Ø125 mm - warm white - ottica wide flood - UGR<19

**Codice prodotto**  
N003

#### Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di LED in tonalità di colore warm white (3000K). Emissione luminosa luce generale con luminanza controllata UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> α>65° ottica wide flood.

#### Installazione

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 20 mm.

#### Dimensione (mm)

Ø144x107

#### Colore

Bianco/Alluminio (39)

#### Peso (Kg)

1.02

#### Montaggio

a soffitto

#### Cablaggio

prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP54

Sul prodotto visibile  
dopo l'installazione



#### Configurazione di prodotto N003

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 1619  
Potenza totale [W]: 15.1  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 107.2  
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

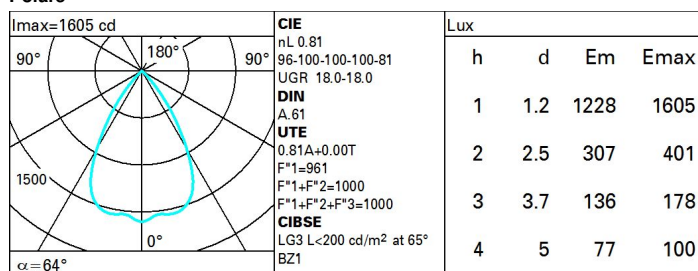
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Numero di vani: 1

#### Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 81  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 13  
Flusso nominale [Lm]: 2000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 64°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 2.1  
Temperatura colore [K]: 3000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

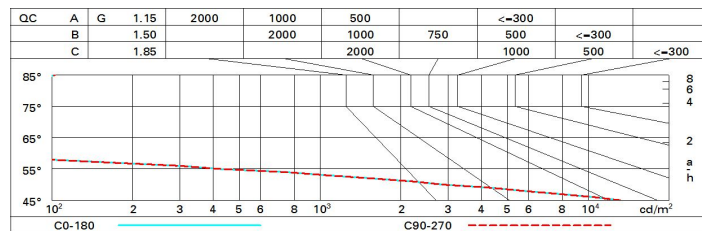
#### Polare



# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 68 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 61 | 76  |
| 1.0  | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 68 | 68 | 65 | 81  |
| 1.5  | 79 | 77 | 74 | 73 | 76 | 74 | 73 | 70 | 87  |
| 2.0  | 82 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 77 | 74 | 92  |
| 2.5  | 84 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 95  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 97  |
| 4.0  | 86 | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 80 | 98  |
| 5.0  | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 82 | 80 | 99  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)               |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x        y |      | 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 |
|                                                                         |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                                      | 2H   | 18.6                | 19.2 | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 18.6              | 19.2 | 18.9 | 19.4 | 19.7 |
|                                                                         | 3H   | 18.5                | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.5 | 18.5              | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.5 |
|                                                                         | 4H   | 18.4                | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 | 18.4              | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 |
|                                                                         | 6H   | 18.3                | 18.8 | 18.7 | 19.1 | 19.4 | 18.3              | 18.8 | 18.7 | 19.1 | 19.4 |
|                                                                         | 8H   | 18.3                | 18.7 | 18.6 | 19.0 | 19.4 | 18.3              | 18.7 | 18.6 | 19.0 | 19.4 |
| 12H                                                                     | 18.2 | 18.7                | 18.6 | 19.0 | 19.3 | 18.2 | 18.7              | 18.6 | 19.0 | 19.3 |      |
| 4H                                                                      | 2H   | 18.4                | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 | 18.4              | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 |
|                                                                         | 3H   | 18.2                | 18.7 | 18.6 | 19.0 | 19.3 | 18.2              | 18.7 | 18.6 | 19.0 | 19.3 |
|                                                                         | 4H   | 18.1                | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.3 | 18.1              | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.3 |
|                                                                         | 6H   | 18.1                | 18.4 | 18.5 | 18.8 | 19.2 | 18.1              | 18.4 | 18.5 | 18.8 | 19.2 |
|                                                                         | 8H   | 18.0                | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.0              | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 |
| 12H                                                                     | 18.0 | 18.2                | 18.4 | 18.7 | 19.1 | 18.0 | 18.2              | 18.4 | 18.7 | 19.1 |      |
| 6H                                                                      | 4H   | 18.0                | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.0              | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 |
|                                                                         | 6H   | 17.9                | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 17.9              | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 19.1 |
|                                                                         | 8H   | 17.9                | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.9              | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 19.0 |
|                                                                         | 12H  | 17.8                | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.8              | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 |
| 12H                                                                     | 4H   | 18.0                | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 19.1 | 18.0              | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 19.1 |
|                                                                         | 6H   | 17.9                | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.9              | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 19.0 |
|                                                                         | 8H   | 17.8                | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.8              | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 |
| Variations with the observer position at spacing:                       |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                                     | 1.0H | 4.7 / -26.2         |      |      |      |      | 4.7 / -26.2       |      |      |      |      |
|                                                                         | 1.5H | 7.5 / -31.2         |      |      |      |      | 7.5 / -31.2       |      |      |      |      |
|                                                                         | 2.0H | 9.5 / -31.4         |      |      |      |      | 9.5 / -31.4       |      |      |      |      |