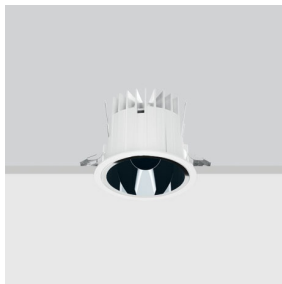


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: N234

N234: incasso circolare fisso - Ø125 mm - neutral white - ottica wide flood - UGR<19



### Codice prodotto

N234: incasso circolare fisso - Ø125 mm - neutral white - ottica wide flood - UGR<19

### 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 neutral white (4000K). 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.

### Colore

Bianco/Alluminio (39)

### Peso (Kg)

1.02

### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

prodotto completo di alimentatore DALI

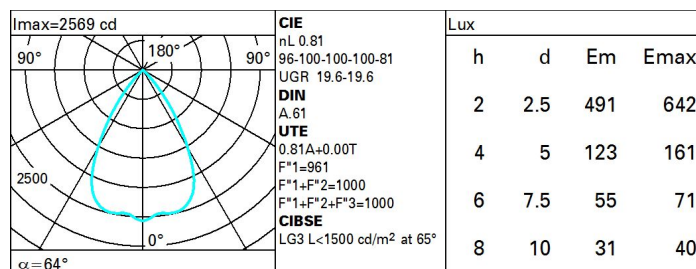
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|                                              |       |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 2590  | CRI (minimo):                      | 80                              |
| W di sistema:                                | 23.7  | Temperatura colore [K]:            | 4000                            |
| Im di sorgente:                              | 3200  | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 21    | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 109.3 | 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.) [%]:             | 81    | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 64°   | Control:                           | DALI-2                          |

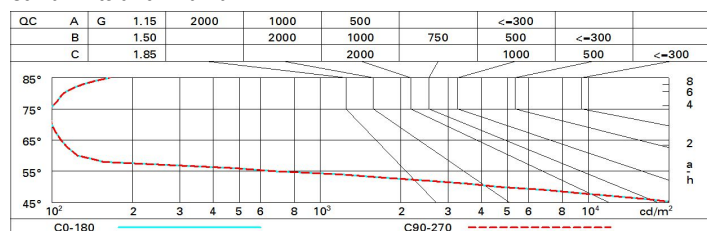
### Polare



# 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 3200 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  | 20.2                | 20.8 | 20.5 | 21.1 | 21.3 | 20.2              | 20.8 | 20.5 | 21.1 | 21.3 |
|                                                                  | 3H  | 20.1                | 20.6 | 20.4 | 20.9 | 21.2 | 20.1              | 20.6 | 20.4 | 20.9 | 21.2 |
|                                                                  | 4H  | 20.0                | 20.5 | 20.4 | 20.8 | 21.1 | 20.0              | 20.5 | 20.4 | 20.8 | 21.1 |
|                                                                  | 6H  | 19.9                | 20.4 | 20.3 | 20.7 | 21.0 | 19.9              | 20.4 | 20.3 | 20.7 | 21.0 |
|                                                                  | 8H  | 19.9                | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 21.0 | 19.9              | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 21.0 |
|                                                                  | 12H | 19.9                | 20.3 | 20.2 | 20.6 | 21.0 | 19.9              | 20.3 | 20.2 | 20.6 | 21.0 |
| 4H                                                               | 2H  | 20.0                | 20.5 | 20.4 | 20.8 | 21.1 | 20.0              | 20.5 | 20.4 | 20.8 | 21.1 |
|                                                                  | 3H  | 19.9                | 20.3 | 20.2 | 20.6 | 21.0 | 19.9              | 20.3 | 20.2 | 20.6 | 21.0 |
|                                                                  | 4H  | 19.8                | 20.1 | 20.2 | 20.5 | 20.9 | 19.8              | 20.1 | 20.2 | 20.5 | 20.9 |
|                                                                  | 6H  | 19.7                | 20.0 | 20.1 | 20.4 | 20.8 | 19.7              | 20.0 | 20.1 | 20.4 | 20.8 |
|                                                                  | 8H  | 19.6                | 19.9 | 20.1 | 20.4 | 20.8 | 19.6              | 19.9 | 20.1 | 20.4 | 20.8 |
|                                                                  | 12H | 19.6                | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.7 | 19.6              | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.7 |
| 8H                                                               | 4H  | 19.6                | 19.9 | 20.1 | 20.4 | 20.8 | 19.6              | 19.9 | 20.1 | 20.4 | 20.8 |
|                                                                  | 6H  | 19.5                | 19.8 | 20.0 | 20.2 | 20.7 | 19.5              | 19.8 | 20.0 | 20.2 | 20.7 |
|                                                                  | 8H  | 19.5                | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.7 | 19.5              | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.7 |
|                                                                  | 12H | 19.4                | 19.6 | 19.9 | 20.1 | 20.6 | 19.4              | 19.6 | 19.9 | 20.1 | 20.6 |
| 12H                                                              | 4H  | 19.6                | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.7 | 19.6              | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.7 |
|                                                                  | 6H  | 19.5                | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.7 | 19.5              | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.7 |
|                                                                  | 8H  | 19.4                | 19.6 | 19.9 | 20.1 | 20.6 | 19.4              | 19.6 | 19.9 | 20.1 | 20.6 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                |      |      |      |      | 4.7 / -26.2       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 7.5 / -31.2       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 9.5 / -31.4       |      |      |      |      |