

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

### Configurazione di prodotto: N088

N088: apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica flood - frame



### Codice prodotto

N088: apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica flood - frame

### Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo orientabile finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. in tonalità di colore warm white 3000K (CRI 80). Versione con falda per installazione ad appoggio. Cornice in alluminio pressofuso verniciata. 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 si 30° su piano orizzontale e di 358° attorno l'asse verticale. Apparecchio dotato di blocchi meccanici per il puntamento luminoso. Dissipatore in estruso di alluminio verniciato.

### Installazione

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 25 mm.

### Colore

Bianco/Alluminio (39)

### Peso (Kg)

0.8

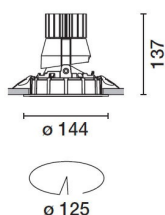
### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI

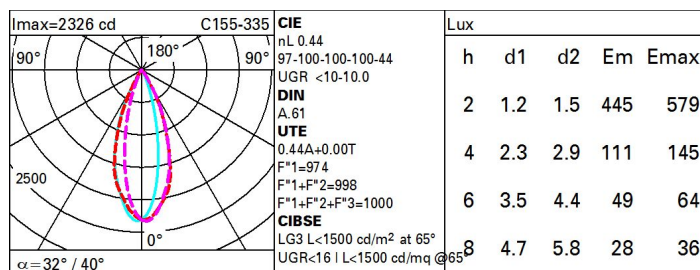
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|  |           |                                    |                                 |
|--|-----------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 923       | CRI (minimo):                      | 80                              |
| W di sistema:                                | 15.7      | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 2100      | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 13        | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 58.8      | 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.) [%]:             | 44        | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 32° / 40° | Control:                           | DALI-2                          |

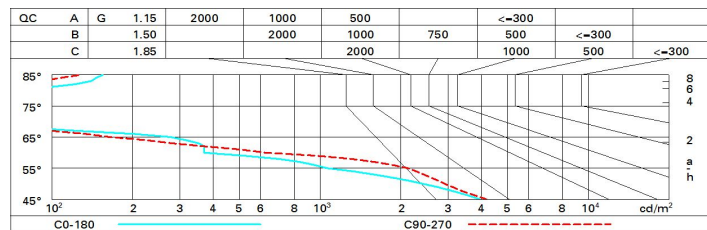
### Polare



# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 39 | 37 | 36 | 34 | 37 | 35 | 35 | 34 | 77  |
| 1.0  | 41 | 39 | 38 | 37 | 39 | 37 | 37 | 36 | 81  |
| 1.5  | 43 | 42 | 41 | 40 | 41 | 40 | 40 | 38 | 88  |
| 2.0  | 45 | 44 | 43 | 42 | 43 | 42 | 42 | 40 | 92  |
| 2.5  | 45 | 45 | 44 | 43 | 44 | 43 | 43 | 42 | 95  |
| 3.0  | 46 | 45 | 45 | 44 | 45 | 44 | 44 | 43 | 97  |
| 4.0  | 47 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 44 | 43 | 99  |
| 5.0  | 47 | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 44 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2100 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   | 3.7                 | 4.3  | 4.0  | 4.5  | 4.8  | 10.6              | 11.2 | 10.9 | 11.4 | 11.7 |
|  | 3H   | 3.6                 | 4.1  | 3.9  | 4.4  | 4.7  | 10.5              | 11.0 | 10.8 | 11.3 | 11.5 |
|  | 4H   | 3.5                 | 4.0  | 3.9  | 4.3  | 4.6  | 10.4              | 10.9 | 10.7 | 11.2 | 11.5 |
|  | 6H   | 3.5                 | 3.9  | 3.8  | 4.2  | 4.6  | 10.3              | 10.8 | 10.7 | 11.1 | 11.4 |
|  | 8H   | 3.4                 | 3.9  | 3.8  | 4.2  | 4.5  | 10.3              | 10.7 | 10.6 | 11.0 | 11.4 |
|  | 12H  | 3.4                 | 3.8  | 3.8  | 4.1  | 4.5  | 10.2              | 10.7 | 10.6 | 11.0 | 11.3 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H   | 2H   | 3.8                 | 4.3  | 4.1  | 4.6  | 4.9  | 10.4              | 10.9 | 10.7 | 11.2 | 11.5 |
|  | 3H   | 3.7                 | 4.1  | 4.1  | 4.4  | 4.8  | 10.3              | 10.7 | 10.6 | 11.0 | 11.4 |
|  | 4H   | 3.6                 | 4.0  | 4.0  | 4.4  | 4.7  | 10.2              | 10.5 | 10.6 | 10.9 | 11.3 |
|  | 6H   | 3.5                 | 3.9  | 4.0  | 4.3  | 4.7  | 10.1              | 10.4 | 10.5 | 10.8 | 11.2 |
|  | 8H   | 3.5                 | 3.8  | 3.9  | 4.2  | 4.6  | 10.0              | 10.3 | 10.5 | 10.7 | 11.2 |
|  | 12H  | 3.5                 | 3.7  | 3.9  | 4.2  | 4.6  | 10.0              | 10.3 | 10.4 | 10.7 | 11.1 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H   | 4H   | 3.5                 | 3.8  | 3.9  | 4.2  | 4.6  | 10.0              | 10.3 | 10.5 | 10.7 | 11.2 |
|  | 6H   | 3.4                 | 3.7  | 3.9  | 4.1  | 4.6  | 9.9               | 10.2 | 10.4 | 10.6 | 11.1 |
|  | 8H   | 3.4                 | 3.6  | 3.9  | 4.0  | 4.5  | 9.9               | 10.1 | 10.4 | 10.6 | 11.1 |
|  | 12H  | 3.3                 | 3.5  | 3.8  | 4.0  | 4.5  | 9.8               | 10.0 | 10.3 | 10.5 | 11.0 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H  | 4H   | 3.4                 | 3.7  | 3.9  | 4.1  | 4.6  | 10.0              | 10.3 | 10.4 | 10.7 | 11.1 |
|  | 6H   | 3.4                 | 3.6  | 3.8  | 4.0  | 4.5  | 9.9               | 10.1 | 10.4 | 10.6 | 11.1 |
|  | 8H   | 3.3                 | 3.5  | 3.8  | 4.0  | 4.5  | 9.8               | 10.0 | 10.3 | 10.5 | 11.0 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 4.3 / -8.1          |      |      |      |      | 3.7 / -5.7        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 6.0 / -8.2          |      |      |      |      | 6.4 / -10.8       |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 7.7 / -11.7         |      |      |      |      | 8.4 / -19.4       |      |      |      |      |