

## View Opti Beam Lens rotondo

Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

### Configurazione di prodotto: 453B

453B: proiettore rotondo corpo grande - wide flood



### Codice prodotto

453B: proiettore rotondo corpo grande - wide flood

### Descrizione tecnica

Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario trifase /DALI. Apparecchio realizzato in alluminio pressofuso e parte frontale in materiale termoplastico. La doppia orientabilità del proiettore permette una rotazione di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Vano ottico formato da LED in tonalità di colore warm White 3000K CRI97 con tecnologia OPTIBEAM LENS, fascio luminoso wide flood. Driver dimmerabile DALI integrato su scatola con sistema a semi-scomparsa sul binario. Possibilità di installazione di diversi accessori piani come OPTIBEAM REFRACTOR per la variazione della distribuzione luminosa, rifrattore per distribuzione ellittica, frangiluce, soft lens e un accessorio esterno come la visiera asimmetrica in grado di evitare dispersione di luce parassita sul soffitto.

### Installazione

A binario elettrificato trifase / DALI

### Colore

Nero (04) | Bianco/Nero (47)

### Peso (Kg)

1640

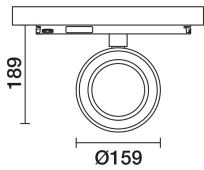
### Montaggio

binario dali|binario trifase

### Cablaggio

Prodotto completo di componentistica dimmerabile DALI, alloggiata su scatola a semi-scomparsa nel binario.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|  |      |  |  |
|--|------|--|--|
| Im di sistema:                               | 2263 | MacAdam Step:  | 2  |
| W di sistema:                                | 28.3 | Life Time LED 1:   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| Im di sorgente:                              | 2760 | Codice lampada:  | LED  |
| W di sorgente:                               | 24   | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1  |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 80   | 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.) [%]:             | 82   | Corrente di spunto (in-rush):  | 5 A / 50 µs  |
| Angolo di apertura [°]:                      | 46°  | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 31 apparecchi<br>B16A: 50 apparecchi<br>C10A: 52 apparecchi<br>C16A: 85 apparecchi |
| CRI (minimo):                                | 97   | Protezione alle sovratensioni:   | 4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale   |
| Temperatura colore [K]:                      | 3000 | Control:   | DALI-2   |

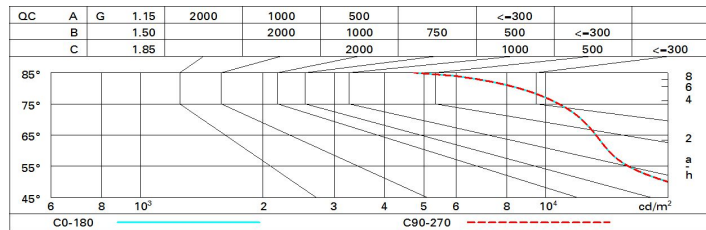
### Polare

| Imax=3352 cd | CIE<br>nL 0.82<br>89-97-99-100-82<br>UGR 20.7-20.5<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.82A+0.00T<br>F*1=892<br>F*1+F*2=968<br>F*1+F*2+F*3=995 | Lux |     |     |      |
|--------------|--|-----|-----|-----|------|
|              |  | h   | d   | Em  | Emax |
|              |  | 2   | 1.7 | 639 | 838  |
|              |  | 4   | 3.4 | 160 | 210  |
|              |  | 6   | 5.1 | 71  | 93   |
|              |  | 8   | 6.8 | 40  | 52   |

**Coefficienti di utilizzazione**

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 65 | 62 | 59 | 64 | 61 | 61 | 58 | 70  |
| 1.0  | 74 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 62 | 76  |
| 1.5  | 79 | 75 | 73 | 70 | 74 | 72 | 71 | 68 | 83  |
| 2.0  | 82 | 79 | 77 | 75 | 78 | 76 | 75 | 72 | 88  |
| 2.5  | 83 | 81 | 80 | 78 | 80 | 79 | 78 | 75 | 92  |
| 3.0  | 85 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 77 | 94  |
| 4.0  | 86 | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 81 | 79 | 96  |
| 5.0  | 87 | 86 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 80 | 98  |

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

| Corrected UGR values (at 2760 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/cav  |      | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls   |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.  |      | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 19.2             | 19.8 | 19.4 | 20.1 | 20.3 | 19.2           | 19.8 | 19.4 | 20.1 | 20.3 |
|   | 3H   | 19.7             | 20.3 | 20.0 | 20.6 | 20.9 | 19.3           | 19.9 | 19.6 | 20.2 | 20.5 |
|   | 4H   | 19.9             | 20.5 | 20.3 | 20.8 | 21.1 | 19.3           | 19.9 | 19.7 | 20.2 | 20.5 |
|   | 6H   | 20.1             | 20.6 | 20.5 | 21.0 | 21.3 | 19.3           | 19.8 | 19.7 | 20.2 | 20.5 |
|   | 8H   | 20.1             | 20.6 | 20.5 | 21.0 | 21.3 | 19.3           | 19.8 | 19.7 | 20.1 | 20.5 |
| 12H   | 20.1 | 20.6             | 20.5 | 21.0 | 21.3 | 19.3 | 19.7           | 19.6 | 20.1 | 20.4 |      |
| 4H  | 2H   | 19.3             | 19.9 | 19.7 | 20.2 | 20.5 | 19.9           | 20.5 | 20.3 | 20.8 | 21.1 |
|   | 3H   | 20.1             | 20.6 | 20.4 | 20.9 | 21.3 | 20.3           | 20.8 | 20.6 | 21.1 | 21.4 |
|   | 4H   | 20.4             | 20.8 | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 20.4           | 20.8 | 20.8 | 21.2 | 21.6 |
|   | 6H   | 20.6             | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 | 20.5           | 20.9 | 20.9 | 21.3 | 21.7 |
|   | 8H   | 20.7             | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 20.5           | 20.8 | 20.9 | 21.2 | 21.7 |
| 12H   | 20.7 | 21.0             | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 20.5 | 20.8           | 20.9 | 21.2 | 21.7 |      |
| 8H  | 4H   | 20.5             | 20.8 | 20.9 | 21.2 | 21.7 | 20.7           | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 |
|   | 6H   | 20.8             | 21.1 | 21.3 | 21.5 | 22.0 | 20.8           | 21.1 | 21.3 | 21.6 | 22.0 |
|   | 8H   | 20.9             | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 22.1 | 20.9           | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 22.1 |
|   | 12H  | 20.9             | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 22.1 | 20.9           | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 22.1 |
| 12H   | 4H   | 20.5             | 20.8 | 20.9 | 21.2 | 21.7 | 20.7           | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 |
|   | 6H   | 20.8             | 21.0 | 21.3 | 21.5 | 22.0 | 20.8           | 21.1 | 21.3 | 21.6 | 22.1 |
|   | 8H   | 20.9             | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 22.1 | 20.9           | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 22.1 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 1.7 / -1.2       |      |      |      |      | 1.7 / -1.2     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 3.5 / -1.6       |      |      |      |      | 3.5 / -1.6     |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 5.1 / -1.9       |      |      |      |      | 5.1 / -1.9     |      |      |      |      |