

## View Opti Beam Lens ronde

Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

### Configuration du produit: 450B

450B: projecteur rond grand corps - wide flood



### Référence produit

450B: projecteur rond grand corps - wide flood

### Description technique

Projecteur pour intérieurs orientable avec adaptateur pour installation sur rail triphasé /DALI. Appareil réalisé en aluminium moulé sous pression et partie frontale en matière thermoplastique. Grâce à sa double orientabilité, le projecteur a une rotation de 360° sur l'axe vertical et une inclinaison de 90° sur l'axe horizontal. Groupe optique composé de LED tonalité neutral White 4000K CRI97 avec technologie OPTIBEAM LENS, faisceau lumineux wide flood. Driver gradable DALI intégré sur boîte avec système semi-escamotable sur le rail. Possibilité d'installation de différents accessoires plats comme OPTIBEAM REFRACTOR pour la variation de la distribution lumineuse, réfracteur pour distribution elliptique, anti-éblouissement, soft lens et un accessoire extérieur comme la visière asymétrique en mesure d'éviter la déperdition de lumière parasite sur le plafond.

### Installation

Sur rail électrifié triphasé / DALI

### Coloris

Noir (04) | Blanc/Noir (47)

### Poids (Kg)

1.57

### Montage

rail dali fixé à un rail 3 allumages

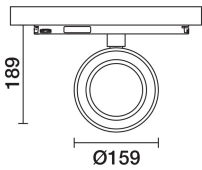
### Câblage

Le produit comprend les composants gradables DALI, logés sur boîte avec système semi-escamotable sur le rail.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



IP20



### Données techniques

|  |      |   |  |
|--|------|---|--|
| Im du système:                                   | 2386 | MacAdam Step:                               | 2  |
| W du système:                                    | 28.3 | Durée de vie LED 1:                         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| Im source:                                       | 2910 | Code Lampe:                                 | LED  |
| W source:  | 24   | Nombre de lampes par                        | 1  |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 84.3 | groupe optique:                             |  |
| Im en mode secours:                              | -    | Code ZVEI:                                  | LED  |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Nombre de groupes optiques:                 | 1  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 82   | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage   |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 46°  | Courant d'appel:                            | 5 A / 50 µs  |
| IRC (minimum):                                   | 97   | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 31 appareils<br>B16A: 50 appareils<br>C10A: 52 appareils<br>C16A: 85 appareils |
| Température de couleur [K]:                      | 4000 | Protection de surtension:                   | 4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel  |
|  |      | Control:                                    | DALI-2   |

### Polaire

|  |   |            |     |     |      |
|--|---|------------|-----|-----|------|
| <p>Imax=3535 cd<br/>90° 180° 90°<br/>4000<br/>0°<br/>α=46°</p> | <b>CIE</b><br>nL 0.82<br>89-97-99-100-82<br>UGR 20.9-20.7<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.82A+0.00T<br>F*1=892<br>F*1+F*2=968<br>F*1+F*2+F*3=995 | <b>Lux</b> |     |     |      |
|  |   | h          | d   | Em  | Emax |
|  |   | 2          | 1.7 | 674 | 884  |
|  |   | 4          | 3.4 | 168 | 221  |
|  |   | 6          | 5.1 | 75  | 98   |
|  | 8   | 6.8        | 42  | 55  |      |

Coefficients d'utilisation

| 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  |

Courbe limite de luminance

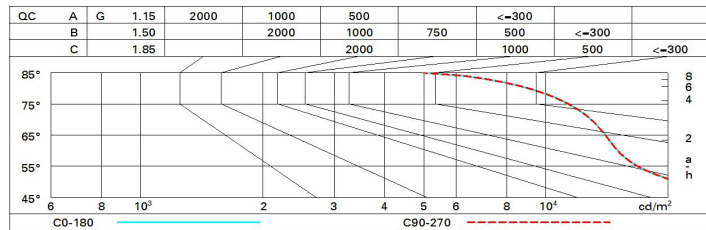


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2910 lm bare lamp luminous flux) |      |      |      |                  |      |      |      |                |        |      |      |  |
|---|------|------|------|------------------|------|------|------|----------------|--------|------|------|--|
| Reflect.:   |      |      |      |                  |      |      |      |                |        |      |      |  |
| ceiling/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    |      |      | viewed crosswise |      |      |      | viewed endwise |        |      |      |  |
| 2H  | 2H   | 19.3 | 20.0 | 19.6             | 20.3 | 20.5 | 19.3 | 20.0           | 19.6   | 20.3 | 20.5 |  |
|   | 3H   | 19.9 | 20.5 | 20.2             | 20.8 | 21.1 | 19.5 | 20.1           | 19.8   | 20.4 | 20.6 |  |
|   | 4H   | 20.1 | 20.7 | 20.5             | 21.0 | 21.3 | 19.5 | 20.1           | 19.8   | 20.4 | 20.7 |  |
|   | 6H   | 20.3 | 20.8 | 20.6             | 21.1 | 21.5 | 19.5 | 20.0           | 19.8   | 20.3 | 20.7 |  |
|   | 8H   | 20.3 | 20.8 | 20.7             | 21.2 | 21.5 | 19.5 | 20.0           | 19.8   | 20.3 | 20.7 |  |
|   | 12H  | 20.3 | 20.8 | 20.7             | 21.1 | 21.5 | 19.4 | 19.9           | 19.8   | 20.3 | 20.6 |  |
| 4H  | 2H   | 19.5 | 20.1 | 19.8             | 20.4 | 20.7 | 20.1 | 20.7           | 20.5   | 21.0 | 21.3 |  |
|   | 3H   | 20.2 | 20.7 | 20.6             | 21.1 | 21.4 | 20.4 | 20.9           | 20.8   | 21.3 | 21.6 |  |
|   | 4H   | 20.6 | 21.0 | 21.0             | 21.4 | 21.8 | 20.6 | 21.0           | 21.0   | 21.4 | 21.8 |  |
|   | 6H   | 20.8 | 21.2 | 21.2             | 21.6 | 22.0 | 20.7 | 21.0           | 21.1   | 21.4 | 21.9 |  |
|   | 8H   | 20.9 | 21.2 | 21.3             | 21.6 | 22.1 | 20.7 | 21.0           | 21.1   | 21.4 | 21.9 |  |
|   | 12H  | 20.9 | 21.2 | 21.3             | 21.6 | 22.1 | 20.6 | 21.0           | 21.1   | 21.4 | 21.8 |  |
| 8H  | 4H   | 20.7 | 21.0 | 21.1             | 21.4 | 21.9 | 20.9 | 21.2           | 21.3   | 21.6 | 22.1 |  |
|   | 6H   | 21.0 | 21.3 | 21.4             | 21.7 | 22.2 | 21.0 | 21.3           | 21.5   | 21.7 | 22.2 |  |
|   | 8H   | 21.1 | 21.3 | 21.5             | 21.8 | 22.3 | 21.1 | 21.3           | 21.5   | 21.8 | 22.3 |  |
|   | 12H  | 21.1 | 21.3 | 21.6             | 21.8 | 22.3 | 21.1 | 21.3           | 21.6   | 21.8 | 22.3 |  |
| 12H   | 4H   | 20.6 | 21.0 | 21.1             | 21.4 | 21.8 | 20.9 | 21.2           | 21.3   | 21.6 | 22.1 |  |
|   | 6H   | 21.0 | 21.2 | 21.5             | 21.7 | 22.2 | 21.0 | 21.3           | 21.5   | 21.7 | 22.2 |  |
|   | 8H   | 21.1 | 21.3 | 21.6             | 21.8 | 22.3 | 21.1 | 21.3           | 21.6   | 21.8 | 22.3 |  |
| 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 |      |      |  |