

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: P637**

P637: Petit corps - Warm white - optique wide flood

**Référence produit**

P637: Petit corps - Warm white - optique wide flood

**Description technique**

Projecteur orientable avec adaptateur pour installation sur rail électrique pour source LED PCB linéaire tonalité Warm White (3000K). Le produit est équipé d'un réflecteur en aluminium extra-pur anodisé afin de garantir une distribution lumineuse Wide flood. Ballast DALI logé dans le corps. Groupe optique en aluminium moulé sous pression. Rotation verticale de 360° et inclinaison horizontale de 90°. Dissipation passive de la chaleur. Possibilité d'installation de différents accessoires externes, dont l'écran anti-éblouissement et l'écran asymétrique.

**Installation**

Sur rail électrifié ou sur patère

**Coloris**

Noir (04) | Blanc/Noir (47)

**Poids (Kg)**

0.9

**Montage**

fixé à un rail 3 allumages/en saillie au plafond

**Câblage**

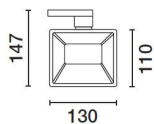
Le produit comprend les composants électroniques

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

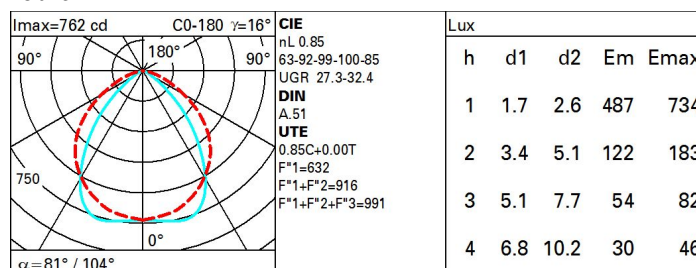


IP20

IP40

Pour le montage  
optique**Données techniques**

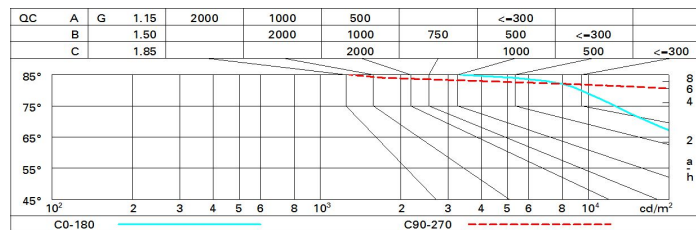
|  |            |                                      |                                 |
|--|------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 1573       | IRC (minimum):                       | 80                              |
| W du système:                                    | 15.1       | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 1850       | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W source:  | 12         | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 104.1      | Code Lampe:                          | LED                             |
| Im en mode secours:                              | -          | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0          | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 85         | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 80° / 104° | Control:                             | DALI-2                          |

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 62 | 55 | 49 | 45 | 53 | 49 | 48 | 43 | 51  |
| 1.0  | 68 | 61 | 56 | 52 | 60 | 55 | 55 | 50 | 59  |
| 1.5  | 75 | 70 | 66 | 63 | 69 | 65 | 64 | 60 | 70  |
| 2.0  | 80 | 76 | 72 | 70 | 74 | 71 | 70 | 66 | 78  |
| 2.5  | 83 | 79 | 76 | 74 | 78 | 75 | 74 | 70 | 83  |
| 3.0  | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 78 | 77 | 73 | 86  |
| 4.0  | 86 | 84 | 82 | 80 | 82 | 81 | 79 | 76 | 89  |
| 5.0  | 87 | 85 | 84 | 82 | 84 | 82 | 81 | 78 | 91  |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1850 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  | 26.8                | 27.8       | 27.1 | 26.0 | 26.3 | 31.2              | 32.2 | 31.5 | 32.5 | 32.7 |
|  | 3H  | 26.8                | 27.6       | 27.1 | 27.9 | 26.2 | 31.3              | 32.2 | 31.6 | 32.5 | 32.7 |
|  | 4H  | 26.7                | 27.5       | 27.1 | 27.8 | 26.1 | 31.3              | 32.1 | 31.6 | 32.4 | 32.7 |
|  | 6H  | 26.7                | 27.4       | 27.0 | 27.7 | 26.1 | 31.2              | 31.9 | 31.6 | 32.2 | 32.6 |
|  | 8H  | 26.6                | 27.3       | 27.0 | 27.7 | 26.0 | 31.2              | 31.9 | 31.5 | 32.2 | 32.5 |
|  | 12H | 26.6                | 27.3       | 27.0 | 27.6 | 26.0 | 31.1              | 31.8 | 31.5 | 32.1 | 32.5 |
| 4H   | 2H  | 27.5                | 28.3       | 27.8 | 26.6 | 26.9 | 32.3              | 33.1 | 32.6 | 33.4 | 33.7 |
|  | 3H  | 27.5                | 28.1       | 27.9 | 26.5 | 26.9 | 32.5              | 33.2 | 32.9 | 33.5 | 33.9 |
|  | 4H  | 27.4                | 28.0       | 27.8 | 26.4 | 26.8 | 32.5              | 33.1 | 32.9 | 33.5 | 33.9 |
|  | 6H  | 27.4                | 27.9       | 27.8 | 26.3 | 26.7 | 32.5              | 33.0 | 32.9 | 33.4 | 33.8 |
|  | 8H  | 27.3                | 27.8       | 27.8 | 26.2 | 26.7 | 32.4              | 32.9 | 32.9 | 33.3 | 33.8 |
|  | 12H | 27.3                | 27.7       | 27.8 | 26.2 | 26.6 | 32.4              | 32.8 | 32.8 | 33.2 | 33.7 |
| 8H   | 4H  | 27.6                | 28.1       | 28.0 | 26.5 | 26.9 | 32.6              | 33.0 | 33.0 | 33.4 | 33.9 |
|  | 6H  | 27.5                | 27.9       | 28.0 | 26.4 | 26.9 | 32.6              | 32.9 | 33.0 | 33.4 | 33.9 |
|  | 8H  | 27.5                | 27.8       | 28.0 | 26.3 | 26.8 | 32.5              | 32.9 | 33.0 | 33.3 | 33.8 |
|  | 12H | 27.5                | 27.8       | 28.0 | 26.2 | 26.8 | 32.5              | 32.8 | 33.0 | 33.3 | 33.8 |
| 12H  | 4H  | 27.6                | 28.0       | 28.0 | 26.4 | 26.9 | 32.5              | 32.9 | 33.0 | 33.4 | 33.8 |
|  | 6H  | 27.5                | 27.9       | 28.0 | 26.4 | 26.9 | 32.5              | 32.9 | 33.0 | 33.3 | 33.8 |
|  | 8H  | 27.5                | 27.8       | 28.0 | 26.3 | 26.8 | 32.5              | 32.8 | 33.0 | 33.3 | 33.8 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 1.0 / -2.1 |      |      |      | 0.4 / -0.4        |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 1.9 / -4.5 |      |      |      | 0.7 / -1.3        |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 3.2 / -6.1 |      |      |      | 1.7 / -1.9        |      |      |      |      |