

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: RD15.83

RD15.83: encastré 9 cellules - UGR<19 - DALI - Transparent / Noir

**Référence produit**

RD15.83: encastré 9 cellules - UGR<19 - DALI - Transparent / Noir

Description technique

Appareil encastrable composé d'un dispositif source, d'un raster émetteur à 9 cellules et de composants de fonctionnement. Version pour éclairage à luminance contrôlée UGR < 19 - conforme à la norme en matière d'utilisation en lieux équipés d'écrans d'affichage. Corps principal en aluminium extrudé - finition anodisée - embouts de fermeture en fonte de zamak - finition d'aspect naturel. Support pour sources LED en polycarbonate. Ressorts de fixation en fil d'acier. Le système optique se compose d'un raster en méthacrylate texturé translucide, consistant en un système catadioptrique (optique brevetée Opti Beam Diamond) - sans galvanisations - avec revêtement en PET finition brillante. Le raster comprend les diaphragmes à lentilles multiples pour les sources LED. Tous ces éléments donnent au final une émission lumineuse très élégante et professionnelle, combinée à une haute efficacité d'exercice. Driver gradable DALI raccordé à l'appareil.

Installation

encastrément avec ressorts de contre-poussée en fil d'acier, ouverture à pratiquer sur faux-plafond, de 63 x 363

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

1.06

Montage

encastré au plafond

Câblage

alimentation DALI intégrée, branchements à raccord rapide sur le driver compris.

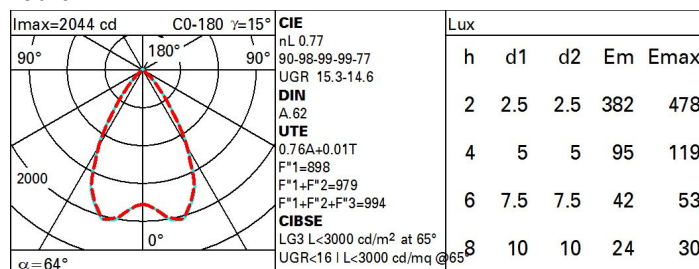
Remarque

Le produit peut être raccordé à des systèmes de secours centralisés conformes à la norme EN60598-2-22.

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 2218 | Température de couleur [K]: | 3500 |
| W du système: | 16.3 | MacAdam Step: | 3 |
| Im source: | 2880 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 14 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (Im/W, 136 valeurs du système): | | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Im en mode secours: | - | Code ZVEI: | LED |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 27 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 77 | Control: | DALI-2 |
| IRC (minimum): | 80 | | |

Polaire

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 61 | 58 | 55 | 60 | 57 | 57 | 54 | 71 |
| 1.0 | 69 | 65 | 62 | 60 | 64 | 61 | 61 | 58 | 76 |
| 1.5 | 74 | 71 | 68 | 66 | 69 | 67 | 66 | 64 | 84 |
| 2.0 | 76 | 74 | 72 | 71 | 73 | 71 | 70 | 68 | 89 |
| 2.5 | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 70 | 92 |
| 3.0 | 79 | 78 | 77 | 76 | 76 | 75 | 74 | 72 | 94 |
| 4.0 | 80 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 76 | 73 | 96 |
| 5.0 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 77 | 74 | 98 |

Courbe limite de luminance

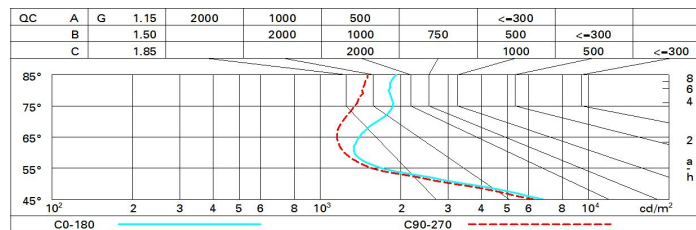


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2880 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 14.8 | 15.4 | 15.1 | 15.6 | 15.9 | 14.6 | 15.2 | 14.9 | 15.4 | 15.7 |
| | 3H | 14.9 | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | 14.5 | 15.0 | 14.9 | 15.3 | 15.6 |
| | 4H | 15.0 | 15.5 | 15.4 | 15.8 | 16.1 | 14.5 | 15.0 | 14.8 | 15.3 | 15.6 |
| | 6H | 15.1 | 15.6 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 14.4 | 14.9 | 14.8 | 15.2 | 15.5 |
| | 8H | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 15.9 | 16.3 | 14.4 | 14.8 | 14.8 | 15.2 | 15.5 |
| | 12H | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 16.0 | 16.4 | 14.4 | 14.8 | 14.7 | 15.1 | 15.5 |
| 4H | 2H | 14.7 | 15.1 | 15.0 | 15.5 | 15.8 | 14.7 | 15.1 | 15.0 | 15.5 | 15.8 |
| | 3H | 14.8 | 15.2 | 15.2 | 15.6 | 15.9 | 14.6 | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.8 |
| | 4H | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 16.1 | 14.6 | 15.0 | 15.0 | 15.3 | 15.8 |
| | 6H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.6 | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.8 |
| | 8H | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 14.6 | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.8 |
| | 12H | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 15.7 |
| 8H | 4H | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 16.1 | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.5 | 16.0 |
| | 6H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 14.9 | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 16.1 |
| | 8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 16.1 |
| | 12H | 15.5 | 15.7 | 16.1 | 16.2 | 16.8 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 16.1 |
| 12H | 4H | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 16.1 | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 16.0 |
| | 6H | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 16.2 |
| | 8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 2.8 / -3.0 | | | | | 3.0 / -3.6 | | | | |
| | 1.5H | 5.1 / -3.4 | | | | | 5.4 / -4.0 | | | | |
| | 2.0H | 7.0 / -3.5 | | | | | 7.3 / -4.1 | | | | |