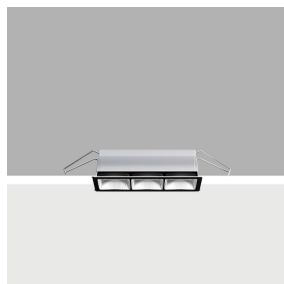


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: RD16.83

RD16.83: encastré 3 cellules - UGR<19 - Transparent / Noir

**Référence produit**

RD16.83: encastré 3 cellules - UGR<19 - Transparent / Noir

Description technique

Appareil encastrable composé d'un dispositif source et d'un raster émetteur à 3 cellules - modèle avec composants de fonctionnement à commander séparément. Version pour éclairage à luminance contrôlée UGR < 19 - conforme à la norme en matière d'utilisation en lieux équipés d'écrans d'affichage. Sources LED à indice de rendu de couleur élevé. 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. Les composants de câblage accessoires prévoient aussi l'utilisation de multiples encastrés avec une seule unité d'alimentation.

Installation

encastrement avec ressorts de contre-poussée en fil d'acier, ouverture à pratiquer sur faux-plafond, de 63 x 183

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

0.4

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le driver et les composants de câblage sont disponibles sous des références séparées ; ce système permet aussi d'utiliser plusieurs encastrés (2/3 max.) avec une seule unité d'alimentation ; le produit peut être raccordé à des systèmes de secours centralisés conformes à la norme EN60598-2-22. Pour des informations plus détaillées, consulter la notice d'instructions.

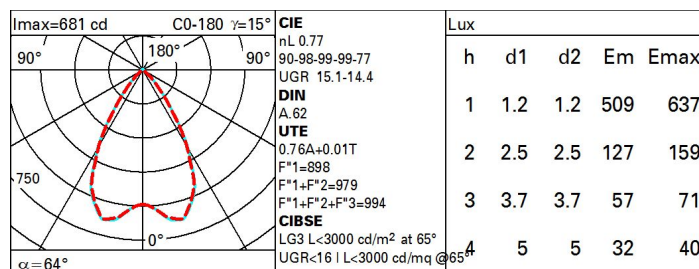
Remarque

Possibilité d'utilisations multiples grâce à l'utilisation de répartiteurs (obligatoires) et de rallonges de connexion à commander séparément.

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|-----|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 739 | IRC (minimum): | 90 |
| W du système: | 5.5 | Température de couleur [K]: | 3500 |
| Im source: | 960 | MacAdam Step: | 3 |
| W source: | 5.5 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (Im/W, 134.4 valeurs du système): | | 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]: | 9 | Code ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 77 | Nombre de groupes optiques: | 1 |

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

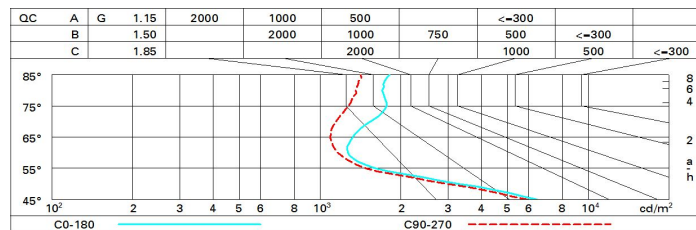


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 900 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 | | viewed | | | | | viewed | | | | |
| x | y | crosswise | | | | | endwise | | | | |
| 2H | 2H | 14.6 | 15.2 | 14.9 | 15.4 | 15.7 | 14.4 | 15.0 | 14.7 | 15.2 | 15.5 |
| | 3H | 14.7 | 15.2 | 15.0 | 15.5 | 15.8 | 14.3 | 14.8 | 14.7 | 15.1 | 15.4 |
| | 4H | 14.8 | 15.3 | 15.2 | 15.6 | 15.9 | 14.3 | 14.8 | 14.6 | 15.1 | 15.4 |
| | 6H | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.7 | 16.1 | 14.2 | 14.7 | 14.6 | 15.0 | 15.3 |
| | 8H | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 16.1 | 14.2 | 14.6 | 14.6 | 15.0 | 15.3 |
| | 12H | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 16.2 | 14.2 | 14.6 | 14.6 | 14.9 | 15.3 |
| 4H | 2H | 14.5 | 14.9 | 14.8 | 15.3 | 15.6 | 14.5 | 14.9 | 14.8 | 15.3 | 15.6 |
| | 3H | 14.6 | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 14.4 | 14.8 | 14.8 | 15.2 | 15.6 |
| | 4H | 14.8 | 15.2 | 15.2 | 15.5 | 16.0 | 14.4 | 14.8 | 14.8 | 15.2 | 15.6 |
| | 6H | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.2 | 14.4 | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.6 |
| | 8H | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 14.4 | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.6 |
| | 12H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.3 | 14.6 | 14.8 | 15.1 | 15.5 |
| 8H | 4H | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.9 | 14.6 | 14.9 | 15.1 | 15.3 | 15.8 |
| | 6H | 15.1 | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 14.7 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.9 |
| | 8H | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.7 | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 15.9 |
| | 12H | 15.4 | 15.5 | 15.9 | 16.0 | 16.6 | 14.7 | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 15.9 |
| 12H | 4H | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.4 | 15.9 | 14.6 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.8 |
| | 6H | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.3 | 14.7 | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 16.0 |
| | 8H | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 16.0 |
| 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 | | | | |