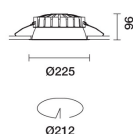


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: R486.83

R486.83: Ø 212 - 4000K - CRI90 - UGR<19 - CONVERTISSEUR - Transparent / Noir

**Référence produit**

R486.83: Ø 212 - 4000K - CRI90 - UGR<19 - CONVERTISSEUR - Transparent / Noir

Description technique

Appareil rond fixe prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version avec bord pour installation à poser. Réflecteur thermoplastique prismatique avec récupérateur de flux. Optique disponible en deux finitions, transparent blanc ou transparent noir. Dissipateur en aluminium moulé sous pression peint coloris gris. Produit fourni avec LED de tonalité neutral white (4000K) et microfilm garantissant une émission lumineuse UGR<19 L<3000 cd/m² idéale pour lieux accueillant des écrans d'ordinateurs. Appareil équipé d'un convertisseur pour éclairage de sécurité.

Installation

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

1.68

Montage

en saillie au plafond

Câblage

Produit équipé de CONVERTISSEUR pour éclairage de sécurité.

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



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 2322 | Température de couleur [K]: | 4000 |
| W du système: | 24.1 | MacAdam Step: | 2 |
| Im source: | 2700 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 17 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 96.3 | 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]: | 0 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 86 | Control: | On/off |
| IRC (minimum): | 90 | | |

Polaire

| Imax=1610 cd | | CIE nL 0.86 80-98-100-100-86 UGR 18.0-18.0 DIN A.61 UTE 0.86B+0.00T F*1=804 F*1+F*2=983 F*1+F*2+F*3=997 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @ 65° | Lux | | | |
|--------------|------|--|-----|-----|------|------|
| 90° | 180° | | h | d | Em | Emax |
| | | | 1 | 1.5 | 1160 | 1610 |
| | | | 2 | 3.1 | 290 | 402 |
| | | | 3 | 4.6 | 129 | 179 |
| | | | 4 | 6.2 | 73 | 101 |
| α = 75° | | | | | | |

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 64 | 60 | 57 | 63 | 59 | 59 | 55 | 64 |
| 1.0 | 75 | 69 | 65 | 62 | 68 | 65 | 64 | 60 | 70 |
| 1.5 | 81 | 77 | 74 | 71 | 76 | 73 | 72 | 69 | 80 |
| 2.0 | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 78 | 77 | 74 | 86 |
| 2.5 | 86 | 84 | 82 | 80 | 83 | 81 | 80 | 77 | 89 |
| 3.0 | 88 | 86 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 92 |
| 4.0 | 89 | 88 | 86 | 85 | 86 | 85 | 84 | 81 | 94 |
| 5.0 | 90 | 89 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 82 | 95 |

Courbe limite de luminance

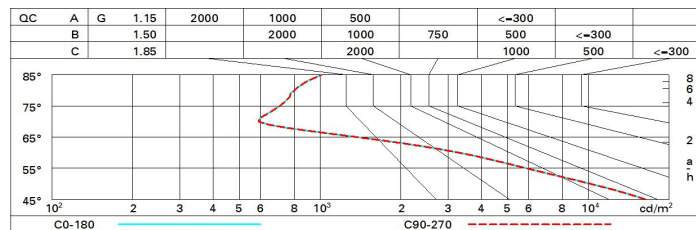


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2700 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 18.4 | 19.2 | 18.7 | 19.4 | 19.7 | 18.4 | 19.2 | 18.7 | 19.4 | 19.7 |
| | 3H | 18.3 | 19.0 | 18.6 | 19.3 | 19.6 | 18.3 | 19.1 | 18.7 | 19.3 | 19.6 |
| | 4H | 18.2 | 18.9 | 18.6 | 19.2 | 19.5 | 18.3 | 18.9 | 18.6 | 19.2 | 19.5 |
| | 6H | 18.1 | 18.8 | 18.5 | 19.1 | 19.4 | 18.2 | 18.8 | 18.6 | 19.1 | 19.5 |
| | 8H | 18.1 | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.4 | 18.2 | 18.7 | 18.5 | 19.1 | 19.4 |
| | 12H | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.3 | 18.1 | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| 4H | 2H | 18.3 | 18.9 | 18.6 | 19.2 | 19.5 | 18.2 | 18.9 | 18.6 | 19.2 | 19.5 |
| | 3H | 18.2 | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.4 | 18.2 | 18.7 | 18.5 | 19.1 | 19.4 |
| | 4H | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 18.9 | 19.3 | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 18.9 | 19.3 |
| | 6H | 18.0 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 19.3 | 18.0 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 19.2 |
| | 8H | 18.0 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 19.2 | 18.0 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 19.2 |
| | 12H | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 |
| 8H | 4H | 18.0 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 19.2 | 18.0 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 19.2 |
| | 6H | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 19.1 | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 19.2 |
| | 8H | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 19.1 |
| | 12H | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 19.1 |
| 12H | 4H | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 |
| | 6H | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 19.1 |
| | 8H | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 19.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 1.8 / -4.0 | | | | | 1.8 / -4.0 | | | | |
| | 1.5H | 3.6 / -7.9 | | | | | 3.6 / -7.9 | | | | |
| | 2.0H | 5.5 / -10.9 | | | | | 5.5 / -10.9 | | | | |