

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RU32.12+PI39.83

RU32.12: Module linéaire - encastré Minimal Down - pour versions MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - Aluminium

PI39.83: Plaque LED Neutral White -Optique Space - Downlight- UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 21.9W 2988.3lm - 4000K - Noir Transparent

**Référence produit**

RU32.12: Module linéaire - encastré Minimal Down - pour versions MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - Aluminium

Description technique

Profil en aluminium extrudé version encastré Minimal (sans collerette) à fleur de plafond. Prévu pour utilisation de la plaque LED versions MMO, Space et Wall Washer.

Installation

À encastrer.

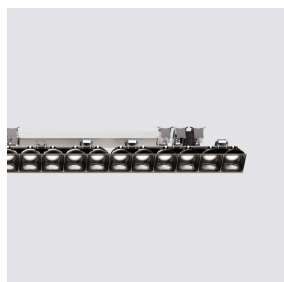
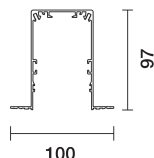
Coloris

Aluminium (12)

Câblage

Conçu pour loger les modules LED prévus par le système.

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

**Référence produit**

PI39.83: Plaque LED Neutral White -Optique Space - Downlight- UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 21.9W 2988.3lm - 4000K - Noir Transparent

Description technique

Plaque LED Neutral White à émission directe (Down), version à optique Space disponible en Blanc transparent et Noir transparent. Raster en matière thermoplastique texturée translucide, réalisé avec système catadioptrique (optique brevetée Opti Diamond) - sans traitements de galvanisation - avec revêtement en PP finition brillante et écran diffuseur supplémentaire. Le système optique génère ainsi une émission de lumière extrêmement élégante et professionnelle. Corps éclairant version Low Output (LO) à émission à luminance contrôlée $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$, conforme à la norme EN 12464-1, pour usage en lieux équipés d'écrans d'ordinateur. L'équipement optique et structurel du module permet d'obtenir de hautes valeurs de flux et d'efficacité du système. Système d'alimentation gradable DALI intégré à l'appareil. Dissipateur en aluminium extrudé et câbles électriques « Halogen Free ». Raster en polycarbonate moulé métallisé.

Installation

Insertion facilitée du module sur les profils avec système de blocage rapide.

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

0.93

Câblage

Raccordement par borniers à attache rapide pour branchement simplifié entre les modules consécutifs. Alimentation intégrée gradable DALI.

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

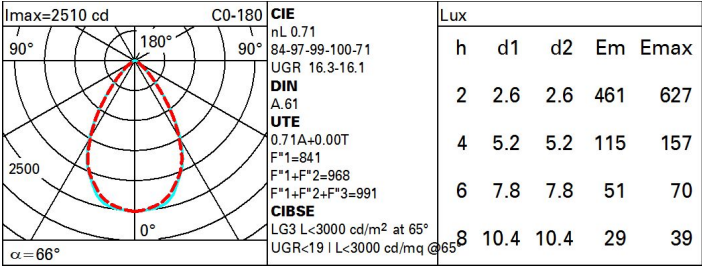


IP20

**Données techniques**

| | | | |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 2988 | Température de couleur [K]: | 4000 |
| W du système: | 21.9 | MacAdam Step: | 3 |
| Im source: | 4210 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 19 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 136.5 | 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.) [%]: | 71 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| IRC (minimum): | 80 | Control: | DALI-2 |

Polaire



Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 59 | 54 | 51 | 49 | 54 | 51 | 50 | 47 | 67 |
| 1.0 | 62 | 58 | 55 | 53 | 57 | 55 | 54 | 51 | 72 |
| 1.5 | 67 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 57 | 81 |
| 2.0 | 70 | 68 | 66 | 64 | 66 | 65 | 64 | 61 | 86 |
| 2.5 | 72 | 70 | 68 | 67 | 69 | 67 | 66 | 64 | 90 |
| 3.0 | 73 | 71 | 70 | 69 | 70 | 69 | 68 | 66 | 92 |
| 4.0 | 74 | 73 | 72 | 71 | 71 | 71 | 69 | 67 | 95 |
| 5.0 | 74 | 74 | 73 | 72 | 72 | 71 | 70 | 68 | 96 |

Courbe limite de luminance

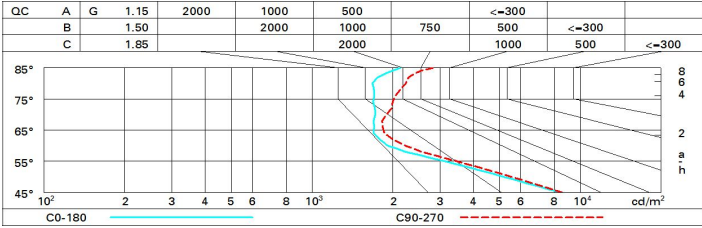


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 4210 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 15.9 | 16.7 | 16.2 | 16.9 | 17.2 | 15.8 | 16.6 | 16.1 | 16.8 | 17.1 | 17.0 |
| | 3H | 16.0 | 16.7 | 16.3 | 16.9 | 17.2 | 15.8 | 16.5 | 16.1 | 16.7 | 17.0 | 17.0 |
| | 4H | 16.1 | 16.7 | 16.4 | 17.0 | 17.3 | 15.7 | 16.4 | 16.1 | 16.7 | 17.0 | 17.0 |
| | 6H | 16.1 | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.4 | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 16.9 | 16.9 |
| | 8H | 16.2 | 16.7 | 16.5 | 17.1 | 17.4 | 15.6 | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.9 | 16.9 |
| | 12H | 16.2 | 16.7 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 15.6 | 16.1 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | 16.8 |
| 4H | 2H | 15.8 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 17.0 | 16.1 | 16.7 | 16.4 | 17.0 | 17.3 | 17.3 |
| | 3H | 16.0 | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.2 | 16.2 | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.4 | 17.4 |
| | 4H | 16.1 | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 16.2 | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 17.4 |
| | 6H | 16.2 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.5 | 16.2 | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 17.4 |
| | 8H | 16.3 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | 17.5 | 16.1 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 17.4 |
| | 12H | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 16.1 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.3 | 17.3 |
| 8H | 4H | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 17.8 |
| | 6H | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 18.0 |
| | 8H | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 18.0 |
| | 12H | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.8 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.1 | 18.1 |
| 12H | 4H | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 16.8 | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 18.0 |
| | 6H | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.2 | 18.2 |
| | 8H | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 18.3 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 1.9 / -2.4 | | 1.6 / -1.8 | | | | | | | |
| | | 1.5H | 3.9 / -3.3 | | 3.4 / -2.5 | | | | | | | |
| | | 2.0H | 5.7 / -3.5 | | 5.1 / -2.7 | | | | | | | |