

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

Configuration du produit: PS16

PS16: Corps Ø122mm - électronique gradable - optique Wide Flood



Référence produit

PS16: Corps Ø122mm - électronique gradable - optique Wide Flood

Description technique

Projecteur orientable avec adaptateur pour installation sur rail ou patère à tension de réseau. Source LED à haut rendu de couleur de tonalité 3500K et système optique OptiBeam Lens, optique Wide Flood. Alimentation électronique gradable intégrée au produit avec gradateur manuel sans outils (Tool Free). Corps éclairant en aluminium moulé sous pression et en matière thermoplastique, permet une rotation de 360° autour de l'axe vertical et une inclinaison de 90° dans le plan horizontal, avec blocages mécaniques de l'orientation. Dissipation de chaleur passive. Projecteur avec système « Push&Go » pouvant contenir jusqu'à trois accessoires plats en même temps. Possibilité d'utiliser le même système pour l'application d'un composant externe supplémentaire, au choix entre déflecteurs directionnels et écran anti-éblouissement. Tous les accessoires intérieurs et extérieurs sont orientables sur 360° par rapport à l'axe longitudinal du projecteur.

Installation

Installation sur rail ou patère à tension de réseau.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

Poids (Kg)

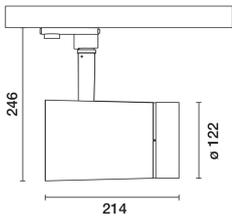
2.13

Montage

applique murale|en saillie au plafond

Câblage

Composants électroniques intégrés au produit.



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



Données techniques

| | | | |
|--|------|---|--|
| Im du système: | 2460 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W du système: | 29.7 | Code Lampe: | LED |
| Im source: | 3280 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| W source: | 26 | Code ZVEI: | LED |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 82.8 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Im en mode secours: | - | Facteur de puissance: | Voir Notice de montage |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Courant d'appel: | 5 A / 50 µs |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 75 | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils |
| Angle d'ouverture [°]: | 46° | % minimum de gradation: | 1 |
| IRC (minimum): | 90 | Protection de surtension: | 4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel |
| Température de couleur [K]: | 3500 | Control: | Completo di dimmer |
| MacAdam Step: | 2 | | |

Polaire

| | | | | | | |
|--|--------------|---|------------|-----|-----|------------------|
| | Imax=3798 cd | CIE nL 0.75 94-100-100-100-75 UGR 17.6-17.6 DIN A.61 UTE 0.75A+0.00T F*1=944 F*1+F*2=996 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @65° | Lux | | | |
| | | | h | d | Em | E _{max} |
| | | | 2 | 1.7 | 727 | 950 |
| | | | 4 | 3.4 | 182 | 237 |
| | | | 6 | 5.1 | 81 | 106 |
| | 8 | 6.9 | 45 | 59 | | |

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 59 | 57 | 61 | 59 | 58 | 56 | 74 |
| 1.0 | 69 | 66 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 60 | 79 |
| 1.5 | 73 | 71 | 68 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 86 |
| 2.0 | 76 | 74 | 72 | 71 | 73 | 71 | 70 | 68 | 91 |
| 2.5 | 77 | 76 | 75 | 73 | 75 | 73 | 73 | 71 | 94 |
| 3.0 | 78 | 77 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 96 |
| 4.0 | 79 | 78 | 78 | 77 | 77 | 77 | 75 | 73 | 98 |
| 5.0 | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 99 |

Courbe limite de luminance

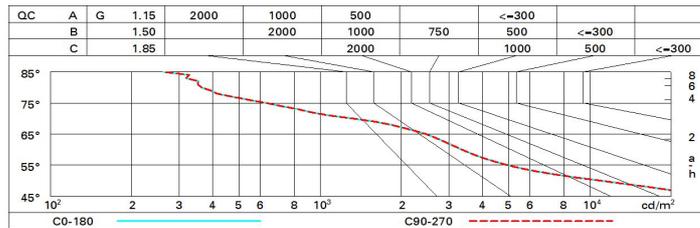


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3280 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------------------|------|------|------|----------------|------|---------|------|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | |
| ceil/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 | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | viewed crosswise | | | | viewed endwise | | | |
| 2H | 2H | 18.2 | 18.8 | 18.4 | 19.0 | 19.3 | 18.2 | 18.8 | 18.4 | 19.0 | 19.3 |
| | 3H | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 18.9 | 19.1 | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 18.9 | 19.1 |
| | 4H | 18.0 | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.1 | 18.0 | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.1 |
| | 6H | 17.9 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.0 | 17.9 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.0 |
| | 8H | 17.9 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 19.0 | 17.9 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 19.0 |
| | 12H | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 18.9 | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 18.9 |
| 4H | 2H | 18.0 | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.1 | 18.0 | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.1 |
| | 3H | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 19.0 | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 19.0 |
| | 4H | 17.8 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 18.9 | 17.8 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 18.9 |
| | 6H | 17.7 | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.7 | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 |
| | 8H | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.8 |
| | 12H | 17.6 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.7 | 17.6 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.7 |
| 8H | 4H | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.8 |
| | 6H | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
| | 8H | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
| | 12H | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 |
| 12H | 4H | 17.6 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.7 | 17.6 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.7 |
| | 6H | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
| | 8H | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | | 4.1 | / -9.7 | | | | | 4.1 | / -9.7 | |
| | 1.5H | | 6.8 | / -12.0 | | | | | 6.8 | / -12.0 | |
| | 2.0H | | 8.8 | / -13.9 | | | | | 8.8 | / -13.9 | |