

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: EP99

EP99: Projecteur avec étrier - LED Tunable White - DMX-RDM - optique Flood

**Référence produit**

EP99: Projecteur avec étrier - LED Tunable White - DMX-RDM - optique Flood

Description technique

Appareil d'éclairage par projection, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses LED WNC (2700K ÷ 6500K), optique Flood et gestion DMX-RDM. Installation au sol, murale (à l'aide de chevilles d'ancrage) et sur systèmes de mât. L'appareil se compose d'un groupe optique/boîtier porte-composants et d'un étrier de fixation escamotable. Groupe optique, collerette antérieure en alliage d'aluminium, revêtus de peinture finition satinée (coloris gris RAL 9007) ou texturée (blanc RAL 9016). La peinture fait suite à un traitement multi-phases consistant essentiellement au dégraissage, traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et étanchéisation (couche nano-structurés aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150° apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Verre de sécurité sodocalcique trempé, avec sérigraphie personnalisée, épaisseur 5 mm assemblé à la collerette au silicone. La collerette est fixée au groupe optique par deux vis imperdables M5 en inox AISI 304 et par un filin de sécurité en acier zingué. Le produit est pourvu d'un circuit LED coloris blanc 2700K à 6500K, d'une optique à réflecteur Opti Beam Reflector en aluminium extra-pur à 99,93 % avec traitement de surface de brillantage et anodisation, et d'un ballast électronique intégré. Boîtier porte-composants en partie postérieure de l'appareil, prévu pour loger le groupe d'alimentation, qui se fixe avec des vis imperdables sur une plaque amovible en acier zingué. L'accès au groupe d'alimentation se fait par une trappe de fermeture arrière, en alliage d'aluminium peint, fixée au corps du produit par quatre vis imperdables M5 en inox AISI 304 et un filin de sécurité. L'iPro est orientable horizontalement (+95° / -5°) au moyen d'un étrier en aluminium extrudé, sur lequel est sérigraphiée une règle graduée (divisions de 15°). Les joints en silicone intérieurs garantissent une étanchéité IP66. Mise en œuvre pour câblage passant à l'aide d'un double presse-étoupe M24x1,5 en laiton nickelé (prévu pour câbles de diamètre 7 à 16 mm). Toute la visserie externe est en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation

Pose au sol, mur, plafond au moyen d'un étrier. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)

Poids (Kg)

6.3

Montage

applique sur bras|sur bras pour mât|fixé au sol|applique murale|ancré au sol|au sol sur piquet|en saillie au plafond|sur étrier en u

Câblage

Groupe d'alimentation avec ballast électronique gradable DMX-RDM.

Remarque

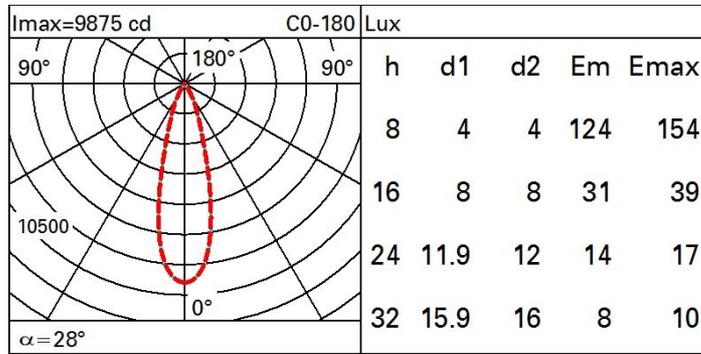
Protections des surtensions, 2KV de mode commun et 1KV de mode différentiel (l'utilisation de la référence X495 est conseillée).

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------------|
| lm du système: | 2800 | Durée de vie LED 1: | 64,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W du système: | 27.2 | Durée de vie LED 2: | 57,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| lm source: | 3500 | Voltage [V]: | 230 |
| W source: | 25 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 102.9 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| lm 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.) [%]: | 80 | Plage de température ambiante opérative: | De -20°C à 45°C. |
| Angle d'ouverture [°]: | 28° | Control: | DMX-RDM |
| Température de couleur [K]: | Tunable white 2700 - 6500 | | |

Polaire



Isolux

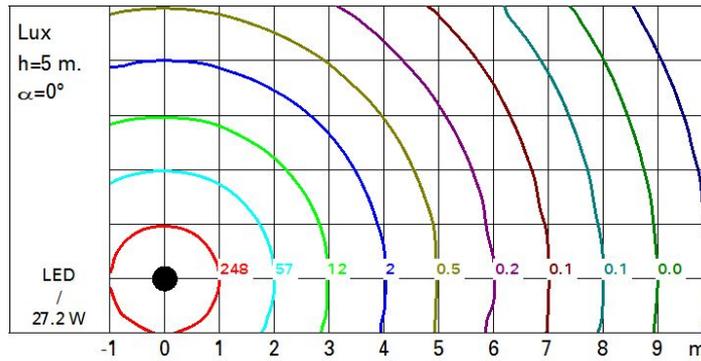


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3500 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------------|----------|-----|-----|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | | | | | |
| ceil/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 | |
| | | | | | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | |
| | | | | | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | |
| 2H | 2H | 5.7 | 7.7 | 6.1 | 8.1 | 8.4 | 5.6 | 7.7 | 6.0 | 8.0 | 8.3 | 5.6 | 7.2 | 5.9 | 7.5 | 7.8 |
| | 3H | 5.8 | 7.4 | 6.2 | 7.7 | 8.0 | 5.6 | 7.2 | 5.9 | 7.5 | 7.8 | 5.5 | 6.9 | 5.9 | 7.2 | 7.6 |
| | 4H | 5.8 | 7.2 | 6.2 | 7.5 | 7.9 | 5.5 | 6.9 | 5.9 | 7.2 | 7.6 | 5.5 | 6.6 | 5.9 | 7.0 | 7.3 |
| | 6H | 5.8 | 7.0 | 6.2 | 7.3 | 7.7 | 5.5 | 6.6 | 5.9 | 7.0 | 7.3 | 5.5 | 6.6 | 5.8 | 6.9 | 7.3 |
| | 8H | 5.8 | 6.9 | 6.2 | 7.3 | 7.6 | 5.5 | 6.6 | 5.8 | 6.9 | 7.3 | 5.5 | 6.6 | 5.8 | 6.9 | 7.3 |
| | 12H | 5.8 | 6.9 | 6.2 | 7.2 | 7.6 | 5.4 | 6.5 | 5.8 | 6.8 | 7.2 | 5.4 | 6.5 | 5.8 | 6.8 | 7.2 |
| 4H | 2H | 5.6 | 7.0 | 6.0 | 7.3 | 7.7 | 5.7 | 7.1 | 6.1 | 7.4 | 7.8 | 5.7 | 7.1 | 6.1 | 7.4 | 7.8 |
| | 3H | 5.8 | 6.9 | 6.2 | 7.2 | 7.6 | 5.8 | 6.8 | 6.2 | 7.2 | 7.6 | 5.8 | 6.8 | 6.2 | 7.2 | 7.6 |
| | 4H | 5.8 | 6.9 | 6.3 | 7.2 | 7.7 | 5.8 | 6.8 | 6.2 | 7.1 | 7.6 | 5.8 | 6.8 | 6.2 | 7.1 | 7.6 |
| | 6H | 5.6 | 7.2 | 6.1 | 7.7 | 8.2 | 5.5 | 7.1 | 6.0 | 7.5 | 8.0 | 5.5 | 7.1 | 6.0 | 7.5 | 8.0 |
| | 8H | 5.5 | 7.3 | 6.0 | 7.8 | 8.3 | 5.4 | 7.2 | 5.9 | 7.6 | 8.1 | 5.4 | 7.2 | 5.9 | 7.6 | 8.1 |
| | 12H | 5.4 | 7.3 | 5.9 | 7.8 | 8.3 | 5.3 | 7.2 | 5.8 | 7.7 | 8.2 | 5.3 | 7.2 | 5.8 | 7.7 | 8.2 |
| 8H | 4H | 5.5 | 7.3 | 6.0 | 7.7 | 8.2 | 5.4 | 7.2 | 5.9 | 7.7 | 8.2 | 5.4 | 7.2 | 5.9 | 7.6 | 8.2 |
| | 6H | 5.5 | 7.3 | 6.0 | 7.7 | 8.3 | 5.4 | 7.2 | 5.9 | 7.6 | 8.2 | 5.4 | 7.2 | 5.9 | 7.6 | 8.2 |
| | 8H | 5.5 | 7.1 | 6.0 | 7.6 | 8.1 | 5.4 | 7.0 | 5.9 | 7.5 | 8.0 | 5.4 | 7.0 | 5.9 | 7.5 | 8.0 |
| | 12H | 5.7 | 6.7 | 6.2 | 7.2 | 7.7 | 5.6 | 6.6 | 6.1 | 7.1 | 7.6 | 5.6 | 6.6 | 6.1 | 7.1 | 7.6 |
| 12H | 4H | 5.4 | 7.3 | 5.9 | 7.7 | 8.3 | 5.3 | 7.2 | 5.8 | 7.7 | 8.2 | 5.3 | 7.2 | 5.8 | 7.7 | 8.2 |
| | 6H | 5.5 | 7.1 | 6.0 | 7.6 | 8.1 | 5.4 | 7.0 | 5.9 | 7.5 | 8.0 | 5.4 | 7.0 | 5.9 | 7.5 | 8.0 |
| | 8H | 5.7 | 6.7 | 6.2 | 7.2 | 7.7 | 5.6 | 6.6 | 6.1 | 7.1 | 7.6 | 5.6 | 6.6 | 6.1 | 7.1 | 7.6 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 4.4 / -3.5 | | | | | 4.5 / -3.6 | | | | | | | | | |
| | 1.5H | 7.0 / -4.2 | | | | | 7.1 / -4.3 | | | | | | | | | |
| | 2.0H | 9.0 / -4.5 | | | | | 9.0 / -4.6 | | | | | | | | | |