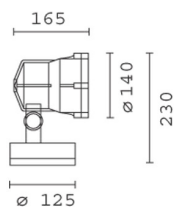
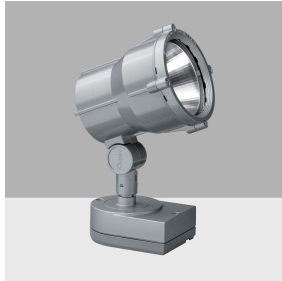


Dernière mise à jour des informations: Juin 2025

Configuration du produit: BU87.15BU87.15: Projecteur avec patère - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Wide Flood (WF) - 19.1W
1955.4lm - 3000K - Gris**Référence produit**BU87.15: Projecteur avec patère - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Wide Flood (WF) - 19.1W
1955.4lm - 3000K - Gris**Description technique**

Projecteur conçu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED, optique wide flood. L'appareil se compose d'un groupe optique et d'une patère. Le groupe optique, le bras, la patère et la collerette sont en alliage d'aluminium EN1706AC 46100LF, soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150°C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Le verre de fermeture sodocalcique trempé, épaisseur 4 mm, est transparent, incolore et fixé par des vis imperdables. Le joint en silicone 50/60 Shore est préalablement soumis à un traitement de post-cooling, au four, pendant 4 à 6 heures à 200°C. Le groupe optique permet une orientation verticale et horizontale, avec possibilité de blocage du pointage et présente des ouvertures sur la collerette pour l'écoulement de l'eau de pluie. Optique à réflecteur OPTIBEAM en aluminium extra-pur à 99,93 % avec traitement de brillantage en surface. Pourvu de circuit LED monochrome coloris Warm White. Le presse-étoupe pour le raccordement entre compartiment de câblage et compartiment lampe est en inox M11x1. Pour l'alimentation, l'appareil est pourvu d'un presse-étoupe PG11 en polyamide noir, indiqué pour câbles de diamètres 6,5 mm à 11,5 mm. Toute les vis externes sont en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation

L'appareil peut être installé sur dallage, au plafond ou sur un mur à l'aide de chevilles pour béton, ciment et brique pleine, ou à l'aide de divers accessoires disponibles.

Coloris

Gris (15)

Poids (Kg)

2.1

Montage

applique sur bras|applique murale|ancré au sol|au sol sur piquet|en saillie au plafond

Câblage

Groupe d'alimentation avec transformateur électronique (220-240Vac 50/60Hz)

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|-------|--|---|
| lm du système: | 1955 | Température de couleur [K]: | 3000 |
| W du système: | 19.1 | MacAdam Step: | 2 |
| lm source: | 2610 | Durée de vie LED 1: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 17 | Durée de vie LED 2: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 102.4 | Code Lampe: | LED |
| lm en mode secours: | - | 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.) [%]: | 75 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Angle d'ouverture [°]: | 40° | Plage de température ambiante opérative: | De -30°C à 50°C. |
| IRC (minimum): | 80 | Facteur de puissance: | Voir Notice de montage |
| Rf (Colour Fidelity Index): | 84 | Protection de surtension: | 2kV Mode commun e 1kV Mode différenciel |
| Rg (Gamut Index): | 95 | | |

Polaire

| Imax=4473 cd | Lux | | | |
|--------------|-----|------|-----|------|
| | h | d | Em | Emax |
| 90° | 4 | 2.9 | 217 | 280 |
| 180° | 8 | 5.8 | 54 | 70 |
| 5000 | 12 | 8.7 | 24 | 31 |
| 0° | 16 | 11.7 | 14 | 17 |
| α = 40° | | | | |

Isolux

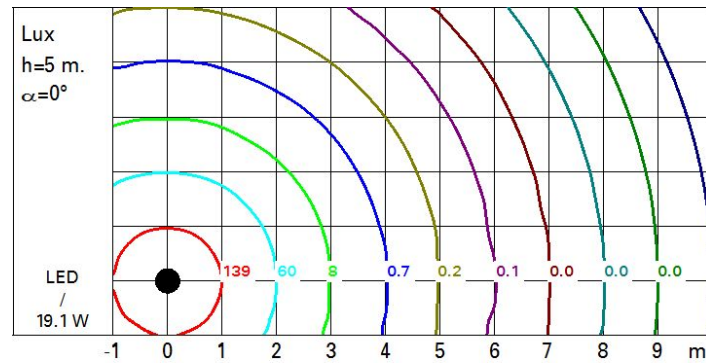


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2610 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 | |
| | | 0.50 | 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 | |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 5.0 | 5.6 | 5.3 | 5.8 | 6.1 | 5.0 | 5.6 | 5.3 | 5.8 | 6.1 | |
| | 3H | 4.9 | 5.5 | 5.3 | 5.7 | 6.0 | 4.9 | 5.4 | 5.2 | 5.7 | 6.0 | |
| | 4H | 4.9 | 5.4 | 5.2 | 5.7 | 6.0 | 4.9 | 5.3 | 5.2 | 5.6 | 5.9 | |
| | 6H | 4.8 | 5.3 | 5.2 | 5.6 | 5.9 | 4.8 | 5.2 | 5.1 | 5.5 | 5.9 | |
| | 8H | 4.8 | 5.2 | 5.2 | 5.5 | 5.9 | 4.7 | 5.2 | 5.1 | 5.5 | 5.8 | |
| | 12H | 4.8 | 5.2 | 5.1 | 5.5 | 5.9 | 4.7 | 5.1 | 5.1 | 5.5 | 5.8 | |
| 4H | 2H | 4.9 | 5.3 | 5.2 | 5.6 | 5.9 | 4.9 | 5.4 | 5.2 | 5.7 | 6.0 | |
| | 3H | 4.8 | 5.2 | 5.1 | 5.5 | 5.9 | 4.8 | 5.2 | 5.2 | 5.5 | 5.9 | |
| | 4H | 4.7 | 5.1 | 5.1 | 5.4 | 5.8 | 4.7 | 5.1 | 5.1 | 5.4 | 5.8 | |
| | 6H | 4.6 | 5.0 | 5.1 | 5.4 | 5.8 | 4.6 | 5.0 | 5.1 | 5.3 | 5.8 | |
| | 8H | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.3 | 5.7 | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.3 | 5.7 | |
| | 12H | 4.6 | 4.8 | 5.0 | 5.3 | 5.7 | 4.5 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.7 | |
| 8H | 4H | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.3 | 5.7 | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.3 | 5.7 | |
| | 6H | 4.5 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.7 | 4.5 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.7 | |
| | 8H | 4.5 | 4.7 | 5.0 | 5.2 | 5.7 | 4.5 | 4.7 | 5.0 | 5.2 | 5.7 | |
| | 12H | 4.5 | 4.6 | 5.0 | 5.1 | 5.6 | 4.4 | 4.6 | 4.9 | 5.1 | 5.6 | |
| 12H | 4H | 4.5 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.7 | 4.6 | 4.8 | 5.0 | 5.3 | 5.7 | |
| | 6H | 4.5 | 4.7 | 5.0 | 5.1 | 5.6 | 4.5 | 4.7 | 5.0 | 5.2 | 5.7 | |
| | 8H | 4.4 | 4.6 | 4.9 | 5.1 | 5.6 | 4.5 | 4.6 | 5.0 | 5.1 | 5.6 | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 6.0 / -8.1 | | | | 6.0 / -8.1 | | | | | |
| | | 1.5H | 8.8 / -9.2 | | | | 8.8 / -9.2 | | | | | |
| | | 2.0H | 10.7 / -9.4 | | | | 10.7 / -9.4 | | | | | |