



Metronomis LED Conique Fluide

BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDM 60

Metronomis LED - LED GreenLine 3000 lm - Contrôle incorporé pour gradation avec CLO (Flux lumineux constant) - Metronomis distribution medium - Embout de fixation pour Ø 60 mm

Metronomis LED est la première solution d'éclairage LED dédiée à l'éclairage urbain qui va au delà d'un simple éclairage fonctionnel. Elle permet, grâce à une large palette d'effets lumineux, de créer un éclairage d'ambiance sur-mesure qui met en valeur et reflète l'identité du lieu à éclairer. A travers une série d'accessoires, il est possible de créer un jeu d'ombres et de lumière qui met en valeur l'espace urbain. Jeu de textures dans la vasque, création de motifs prismatiques, projection de motifs au sol, sont autant de possibilités de créer une atmosphère personnalisée. La vasque est déclinée en 4 formes iconiques et épurées. De jour, leur transparence permet de laisser place au paysage urbain. Metronomis LED se fond ainsi dans l'environnement, qu'il s'agisse d'une architecture contemporaine ou d'un lieu chargé d'histoire. De nuit, Metronomis LED allie éclairage fonctionnel et éclairage décoratif. Flexible et modulaire, la famille Metronomis LED résulte de la combinaison d'une large gamme de mâts dédiés, de 4 formes de vasques et d'effets lumineux. Cela donne aux architectes et concepteurs lumière la possibilité de créer un éclairage confortable qui reflète les multiples facettes culturelles et historiques du lieu à éclairer.

Données du produit

| Caractéristiques générales | | Température de couleur | |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Nombre de sources lumineuses | 1 [1 pc] | Source lumineuse de substitution | Oui |
| Code famille de lampe | GRN30 [LED GreenLine 3000 lm] | Nombre d'unités d'appareillage | 1 unit |
| Version de lampe | 2S [2nd generation, screw fixation] | | |

Metronomis LED Conique Fluide

| | |
|---|--|
| Driver/alimentation/transformateur | PSR-CLO [Contrôle incorporé pour gradation avec CLO (Flux lumineux constant)] |
| Driver inclus | Oui |
| Optique | Non [-] |
| Cache optique/ type de l'objectif | PC [Vasque polycarbonate bombée] |
| Faisceau du luminaire | 48° x 66° |
| Commande intégrée | Non [-] |
| Contrôle du flux lumineux | Non |
| Protection du circuit électrique | Non |
| Connexion | Connecteur à visser |
| Câble | Non |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité II |
| Couche de protection | Non |
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 5 s |
| Essai au fil incandescent | NO [Non] |
| Marquage CE | Marquage CE |
| Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Garantie | 5 ans |
| Optic type outdoor | Metronomis distribution medium |
| Cellule photoélectrique | Non [-] |
| Remarques | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes |
| Flux lumineux constant | oui |
| Nombre de produits par disjoncteur | 20 |
| Conforme à la directive RoHS UE | Oui |
| LED engine type | LED |
| Classe de maintenance | Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques |
| Code de la famille de produits | BDS670 [Metronomis LED] |
| Photométries et Colorimétries | |
| Écart type de chromaticité | 5 |
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 5 |

| | |
|--|---|
| Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât | - |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | - |

Caractéristiques électriques

| | |
|---|-------------|
| Tension d'entrée | 220 à 240 V |
| Fréquence d'entrée | 50 à 60 Hz |
| Consommation électrique de CLO initiale | 19.656 W |
| Consommation électrique de CLO moyenne | 22.428 W |
| Fin de la consommation électrique CLO | 25.2 W |
| Courant d'appel | 22 A |
| Temps du courant d'appel | 0,29 ms |
| Facteur de puissance (min.) | 0.98 |

Gestion et gradation

| | |
|----------------|-----|
| avec gradation | Non |
|----------------|-----|

Matériaux et finitions

| | |
|---|--|
| Matériaux du boîtier | Aluminium |
| Matériaux de réflecteur | Polycarbonate |
| Constitution de l'optique | Polycarbonate |
| Matériaux cache optique/lentille | Polycarbonate |
| Matériel de fixation | Aluminium |
| Dispositif de montage | 60 [Embout de fixation pour Ø 60 mm] |
| Cache optique/ forme de l'objectif | Non |
| Finition de cache optique/lentille | - |
| Hauteur totale | 990 mm |
| Diamètre total | 560 mm |
| Effective projected area | 0,4396 m² |
| Couleur | Gris |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 990 x NaN x NaN mm (39 x NaN x NaN in) |

Normes et recommandations

| | |
|--|---|
| Code d'indice de protection | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques | IK10 [20 J anti-vandalisme] |
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) | Philips standard surge protection level kV |

Performances Initiales (Conforme IEC)

| | |
|--|------------------------|
| Flux lumineux initial | 2681 lm |
| Tolérance du flux lumineux | +/-7% |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 84 lm/W |
| Température de couleur proximale initiale | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs (initial) | >80 |
| Chromaticité initiale | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Puissance initiale absorbée | 25,2 W |

Metronomis LED Conique Fluide

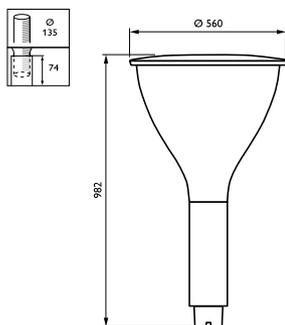
| | |
|--|-------------|
| Tolérance de consommation électrique | +/-11% |
| Durées de vie (Conforme IEC) | |
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h | L100 |
| Conditions d'utilisation | |
| Plage de températures ambiantes | -40 à +50°C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |

Données logistiques

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Code de produit complet | 871829188512200 |
| Nom du produit de la commande | BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDM 60 |
| Code barre produit (EAN) | 8718291885122 |
| Code de commande | 88512200 |
| Unité d'emballage | 1 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Code industriel (12NC) | 910925437984 |
| Poids net (pièce) | 16,610 kg |



Schéma dimensionnel



Metronomis LED BDS650-670

