



FreeStreet

BTP700 GRN15/830 DGR

VILLA LED, LED GreenLine 1500 lm

Dans les villes d'aujourd'hui, il n'est pas rare de constater que certaines rues et zones piétonnes ont été au fil du temps chargées d'éléments disparates (poteaux d'éclairage, suspensions, mobilier urbain, etc.) qui dégagent une impression d'encombrement et donnent à ces zones un aspect peu engageant. Pourquoi ne pas reconquérir l'espace public et améliorer l'accessibilité et l'aspect de nos rues ?.

Quasiment invisible, notre système de suspension FreeStreet est le fruit d'une nouvelle conception de l'éclairage public. Petite, stable et légère, cette solution LED de pointe produit un éclairage de très bonne qualité sans troubler l'aspect général du lieu pour faire de nos rues et zones piétonnes des endroits plus accueillants et plus accessibles.

Données du produit

| Informations générales | |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe | GRN15 [LED GreenLine 1500 lm] |
| Source lumineuse remplaçable | Non |
| Nombre d'appareillages | - |
| Driver inclus | Oui |
| Remarques | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la |

| | |
|---------------------------|---|
| | valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants |
| Type de source lumineuse | LED |
| Code famille de produits | BDP765 [VILLA LED] |
| Type de lampe | LED |
| Marquage CE | Oui |
| Garantie | 3 ans |
| Inflammabilité | - |
| Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Essai au fil incandescent | Température 960 °C, durée 5 s |
| Conforme à RoHS | Oui |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|-------------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0,4 |
| Flux lumineux | 2 223 lm |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | - |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | - |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 103 lm/W |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | 80 |
| Température de couleur | 830 blanc chaud |
| Type de cache optique/de lentille | Vasque/cache en polycarbonate clair |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | - |
| Type d'optique d'extérieur | Faisceau extensif |

Fonctionnement et électricité

| | |
|---|-------------|
| Tension d'entrée | 48 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Courant d'appel | 10 A |
| Durée courant d'appel | 0,09 ms |
| Consommation électrique | 21,5 W |
| Connexion | - |
| Câble | - |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | - |

Température

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |
|---------------------------------|--------------|

Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse | Non |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation électrique (On/Off) |
| Interface de commande | - |
| Flux lumineux constant | Non |

Mécanique et boîtier

| | |
|---|------------------------------|
| Matériaux du corps | Aluminium |
| Matériaux du réflecteur | Polycarbonate |
| Matériaux optiques | Polycarbonate |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate |
| Matériaux de fixation | - |
| Couleur du corps | Gris foncé |
| Dispositif de montage | Support caténaire pour 1 fil |
| Forme du cache optique/de la lentille | Courbe |

| | |
|---|------------------|
| Finition du cache optique/de la lentille | Transparent |
| Longueur totale | 440 mm |
| Largeur totale | 75 mm |
| Hauteur totale | 65 mm |
| Surface projetée effective | 0,019 m² |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 65 x 75 x 440 mm |

Approbation et application

| | |
|--|--|
| Indice de protection | IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK08 [5 J protection contre le vandalisme] |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | 4/4 kV |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité I |

Performances initiales

| | |
|---|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux | +/-7% |
| Chromaticité initiale | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10% |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2 |

Durées de vie (conformes IES)

| | |
|---|-------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h | 7,5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h | L80 |

Conditions d'application

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
| Niveau de gradation maximal | Non applicable |

Données du produit

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Nom du produit de la commande | BTP700 GRN15/830 DGR |
| Nom de produit complet | BTP700 GRN15/830 DGR |
| Code EOC | 871829104960900 |
| Code de commande | 04960900 |
| Code 12NC | 910925710712 |
| Quantité par pack | 1 |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718291049609 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718291049609 |

Schéma dimensionnel

