



FreeStreet

BTP700 GRN16/740 BK

VILLA LED, LED GreenLine 1600 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	GRN16 [LED GreenLine 1600 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 son flux 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	1 600 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	92 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
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	17,3 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 (Marche/Arrêt)
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	Noir
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	(0.38, 0.38) 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 GRN16/740 BK
Nom de produit complet	BTP700 GRN16/740 BK
Code EOC	871829107425000
Code de commande	07425000
Code 12NC	910925451412
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291074250
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291074250

Schéma dimensionnel

