



FreeStreet

BTP700 GRN16/740 DGR

FreeStreet - 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

Caractéristiques générales	
Code famille de lampe	GRN16 [LED GreenLine 1600 lm]
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	Non
Driver/alimentation/transformateur	PSU [Alimentation]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	PCC [Diffuseur polycarbonate claire]
Faisceau du luminaire	-
Interface de commande	-
Connexion	-
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Couche de protection	Non

Prêt à installer	Non
Essai au fil incandescent	Température 960 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2011
Marque lauréat du prix « Reddot design »	Reddot Design Award Winner 2011
Garantie	3 ans
Optic type outdoor	Faisceau extensif
Remarks	*-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 composants
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	-
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BTP700 [FreeStreet]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,4
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	48 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	10 A
Temps du courant d'appel	0,09 ms
Facteur de puissance (min.)	-

Gestion et gradation

Intensité réglable	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	-
Dispositif de montage	Catenary bracket for 1 wire
Cache optique/ forme de l'objectif	Curved
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	440 mm
Largeur totale	75 mm
Hauteur totale	65 mm
Effective projected area	0,019 m ²
Commande	Gris foncé

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	65 x 75 x 440 mm (2.6 x 3 x 17.3 in)
---	--------------------------------------

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J Protection anti-vandal]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	4/4 kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	1600 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	92 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	70
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	17.3 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h	7,5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)	L80

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	Non applicable

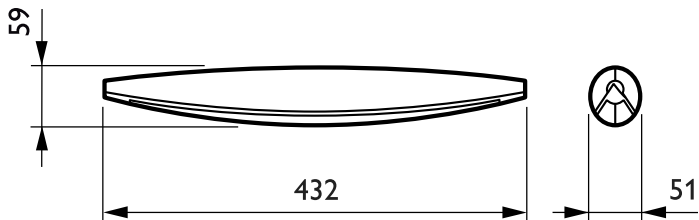
Données logistiques

Code de produit complet	871829107424300
Désignation Produit	BTP700 GRN16/740 DGR
Code barre produit (EAN)	8718291074243
Code de commande	07424300
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925451312
Poids net (pièce)	1,160 kg



FreeStreet

Schéma dimensionnel



FreeStreet BTP700

