



LumiStreet

BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A

LumiStreet Small - LED module 2700 lm - 740 blanc neutre -
Classe de sécurité II - Distribution medium - Gradation via
communication externe DALI - Fixation universelle pour Ø
48/60 mm ajustable

Nombreuses sont les autorités locales dotées d'installations d'éclairage public dépassées qui ont besoin d'être remplacées en urgence, mais pour cela, elles ne disposent que d'un budget limité. Nous pouvons répondre à leurs besoins. Avec son design compact et son architecture LED, LumiStreet est un luminaire polyvalent et rentable qui répond aux exigences basiques requises pour un éclairage routier fonctionnel. Ses composants de grande qualité garantissent une longue durée de vie et de faibles coûts de maintenance. Le résultat d'un luminaire routier qui éclaire avec efficacité tout en permettant de réduire sa consommation d'énergie et ses coûts de maintenance. La version Core conçue pour les projets nécessitant un faible budget initial, offerte avec une gamme d'optiques limitées. La version Performer (LEDGINE O-4S) conçue pour les projets dont le besoin est d'optimiser la performance énergétique, plutôt orienté sur le coût global d'exploitation (TCO).

Données du produit

Caractéristiques générales			
Nombre de sources lumineuses	1 [1 pc]	Faisceau du luminaire	154°
Code famille de lampe	LED27 [LED module 2700 lm]	Commande intégrée	Non [-]
Température de couleur	740 blanc neutre	Interface de commande	DALI
Source lumineuse de substitution	Oui	Contrôle du flux lumineux	Gradation via communication externe
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit		DALI
Driver/alimentation/transformateur	PSD [Alimentation avec interface DALI]	Connexion	Boîtier de raccordement à visser
Driver inclus	Oui	Câble	Non
Cache optique/ type de l'objectif	FG [Verre plat]	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
		Couche de protection	Non

Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution medium
Cellule photoélectrique	Non [-]
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.
Type de câble d'alimentation	Non [-]
Flux lumineux constant	Non
Pièces de rechange disponibles	oui
Nombre de produits par disjoncteur	20
Marquage RoHS	-
Marquage DEEE	-
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BGP213 [LumiStreet Small]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Rapport lumens Scotopiques sur lumens photopiques	1,6
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	[DELETE] W
Consommation électrique de CLO moyenne	[DELETE] W
Fin de la consommation électrique CLO	[DELETE] W
Courant d'appel	22 A
Temps du courant d'appel	0,29 ms
Courant du driver	289 mA
Facteur de puissance (min.)	0.95

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Verre trempé

Matériel de fixation	Aluminum
Dispositif de montage	48/60A [Fixation universelle pour Ø 48/60 mm ajustable]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Couple	15
Longueur totale	630 mm
Largeur totale	270 mm
Hauteur totale	98 mm
Effective projected area	0,038 m²

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	IK08 [5 J Protection anti-vandal]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	2322 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	137 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	70
Chromaticité initiale	(0.381, 0.379) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	17 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme IEC)

Control gear failure rate at median useful life	10 %
100000 h	
Maintien du flux lumineux en fin de vie (100 000 h à 25 °C)	L91

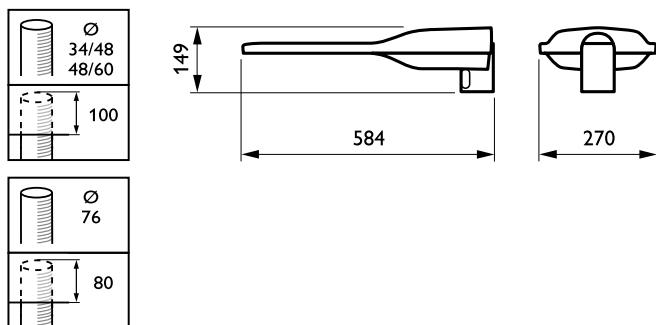
Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	0% (digital)

Données logistiques

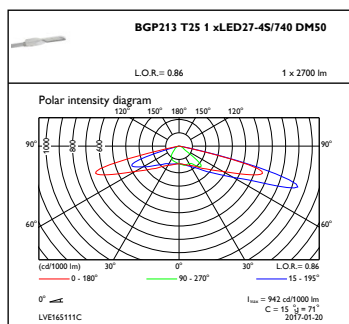
Code de produit complet	871869634879600
Désignation Produit	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A
Code barre produit (EAN)	8718696348796
Code de commande	34879600
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925863469
Poids net (pièce)	6,110 kg

Schéma dimensionnel



LumiStreet Small BGP/BGS212/213

Données photométriques



OFPC1_BGP213T251xLED27-4S740DM50

