



# LumiStreet

## BGP213 ECO16/740 II DM D9 48/60A

LumiStreet Small - LED EconomyLine 1600 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]	Driver inclus	Oui
Code famille de lampe	ECO16 [ LED EconomyLine 1600 lm]	Cache optique/ type de l'objectif	FG [ Verre plat]
Température de couleur	740 blanc neutre	Faisceau du luminaire	154°
Source lumineuse de substitution	Oui	Commande intégrée	Non [ -]
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Interface de commande	DALI
Driver/alimentation/transformatriceur	PSD [ Alimentation avec interface DALI]	Contrôle du flux lumineux	Gradation via communication externe DALI
		Connexion	Bornier de raccordement à vis 3 pôles

Câble	Non
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
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2015
Marque lauréat du prix « Reddot design »	Reddot Design Award Winner 2015
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	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
Type de câble d'alimentation	Non [-]
Flux lumineux constant	Non
Pièces de rechange disponibles	oui
Nombre de produits par disjoncteur	23
Conforme à la directive RoHS UE	Non
Marquage DEEE	-
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	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	15 A
Temps du courant d'appel	360 ms
Courant du driver	480 mA
Facteur de puissance (min.)	0.95

## Gestion et gradation

avec gradation	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	Aluminium
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 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	98 x 270 x 630 mm (3.9 x 10.6 x 24.8 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	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	1376 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	97 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	70
Chromaticité initiale	(0.380, 0.380) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	14 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 100 000 h 10 %

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* de 100 000 h L91

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes -40 à +50°C

Performance ambient temperature Tq 25 °C

Niveau de gradation maximum 10%

## Données logistiques

Code de produit complet 871869630314600

Nom du produit de la commande BGP213 ECO16/740 II DM D9 48/60A

Code barre produit (EAN) 8718696303146

Code de commande 30314600

Unité d'emballage 1

Conditionnement par carton 1

Code industriel (12NC) 910925452276

Poids net (pièce) 6,110 kg



## Schéma dimensionnel



LumiStreet Small BGP/BGS212/213

