



LumiStreet – Gamme basique pour la route

LumiStreet

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).

Avantages

- Une alternative LED rentable aux luminaires urbains classiques
- Installation facile
- Longue durée de vie et faibles coûts de maintenance

Fonctions

- Design basique, compact
- Composants de haute qualité
- Deux optiques au choix pour la version Core et six optiques pour la version Performer, afin de s'adapter à un plus grand nombre d'applications et d'optimiser la performance énergétique.
- Disponible en deux tailles
- Poids réduit

Application

- Voies de circulation
- Zones résidentielles

Descriptions

Type	BGP212 (version mini) BGP213 (version compacte) BGP253 (moyen modèle) BGP214 (grand modèle)
Source lumineuse	Module LED intégral
Puissance système	de 5,9à146W (selon la version)
Flux source	Version Core Modèle mini: de 1500 à 7100lm (système) Modèle moyen: de 8000 à 15000lm (système) Modèle Performer Modèle mini: de 700 à 5300lm (système) Modèle moyen: de 5000 à 11700lm (système) Grand modèle: de 5000 à 20900lm (système)
Efficacité système	Jusqu'à 155lm/W (selon la version)
Température de couleur	Version Core: Blanc neutre (NW): 4000 K Modèle Performer Blanc chaud (WW): 3000 K Blanc neutre (NW): 4000 K
Indice de rendu des couleurs	NW: 70 WW: 80
Durée de vie	Core min L84B10 – 100000 heures à 25°C Performer min L88B10 à 25°C de température ambiante
Plage de températures de fonctionnement	-30 à +35 °C (plage élargie sur demande)
Driver	Intégré (module LED à driver intégré)
Tension d'alimentation	220-240V/50-60Hz
Gradation	CityTouch LightWave LineSwitch LumiStep DynaDimmer Gradation de l'alimentation secteur
Options	Interface System Ready Prise NEMA 5broches Prise NEMA 7broches Flux lumineux constant (CLO) Câble externe 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22m Dispositif de protection contre les surtensions (jusqu'à 10kV en option) Grille rétroéclairée (BL1 et BL2) pour versions mini et moyenne Grilles externes

Optique	Version Core: distribution moyenne (DM) ou distribution large (DW) Version Performer: distribution étroite (DN10), distribution moyenne (DM10, DM11, DM12, DM50), distribution large (DW10) Autre optique haut de gamme sur demande
Matériau	Cadre supérieur: fonte d'aluminium haute pression Cache électrique: fonte d'aluminium haute pression Cache: verre, trempé thermiquement
Couleur	Gris clair standard (RAL7035), autres teintes disponibles sur demande
Connexion	Bornier de raccordement électrique à vis ou connecteur externe étanche (en option)
Maintenance	Ouverture du cache avec 4vis Le numéro de série Philips permettra d'identifier le produit et d'afficher les informations produit immédiatement
Installation	Montage en latéral: Ø 32-48 ou 48-60mm Montage en top de mât: Ø 32-48, 48-60 ou 76mm Insertion d'ergot en option (réducteur) Hauteur d'installation recommandée: 4-18m Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât: 0 à 10° Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard: +10 à -90° SCx max.: BGP213: 0,036m² BGP214: 0,041m²
Compatibilité SR	Pour les luminaires qui reposent sur la technologie SR, seuls les composants/capteurs certifiés SR peuvent être utilisés (voir aussi: http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting). La compatibilité fonctionnelle de 2composants/capteurs (certifiés SR) à utiliser ensemble ainsi que la possibilité de forçage de toute fonction d'interrupteur de ligne utilisée dans un luminaire reposant sur la technologie SR doivent être rendues possibles par le fournisseur original de composants/capteurs. Pour l'utilisation de la prise NEMA 7broches sur un luminaire reposant sur la technologie SR, une vérification complète du système est requise. Ne pas suivre ces conseils peut/va entraîner des risques de dommages et de non-conformité pour lesquels Signify ne peut être tenue pour responsable.

LumiStreet

Versions



Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximum	0% (digital)
-----------------------------	--------------

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Gestion et gradation

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

Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire	154° - 31° x 54°
Type de câble d'alimentation	Non
Marquage CE	Marquage CE
Couche de protection	Non
Température de couleur	740 blanc neutre
Cache optique/type de l'objectif	FG
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	NO
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Type d'optique	Distribution medium
Code de la famille de produits	BGP213

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	70

Photométries et Colorimétries

Rapport lumens scotopiques sur lumens photopiques	1.6
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Rendement du flux lumineux vers le haut	0

Matériaux et finitions

Couleur	Gris
---------	------

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant du driver
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	301 mA
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	301 mA
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	395 mA
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	395 mA
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	494 mA
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	494 mA
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	289 mA
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	289 mA
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	437 mA
34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	437 mA
34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	563 mA
34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	563 mA
34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	353 mA
34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	353 mA

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	LED14	1
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	LED14	1
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	LED18	1
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	LED18	1
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	LED22	1
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	LED22	1
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	LED27	1
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	LED27	1

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	LED39	1
34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	LED39	1
34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	LED49	1
34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	LED49	1
34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	LED65	2
34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	LED65	2

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1204 lm
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1204 lm
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1548 lm
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1548 lm
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1892 lm
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1892 lm
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	2322 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	2322 lm
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	3315 lm
34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	3315 lm
34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	4165 lm
34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	4165 lm
34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	5610 lm
34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	5610 lm

