



LumiStreet

BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A

LumiStreet Small - LED module 4900 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 | | Cache optique/ type de l'objectif | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Nombre de sources lumineuses | 1 [1 pc] | Faisceau du luminaire | FG [Verre plat] |
| Code famille de lampe | LED49 [LED module 4900 lm] | Commande intégrée | 154° - 31° x 54° |
| Température de couleur | 740 blanc neutre | Interface de commande | Non [-] |
| Source lumineuse de substitution | Oui | Contrôle du flux lumineux | DALI |
| Nombre d'unités d'appareillage | 1 unit | Connexion | Gradation via communication externe DALI |
| Driver/alimentation/transformatriceur | PSD [Alimentation avec interface DALI] | Câble | Bornier de raccordement à vis 3 pôles |
| Driver inclus | Oui | | 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 |
| 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 | 20 |
| 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 | 22 A |
| Temps du courant d'appel | 0,29 ms |
| Courant du driver | 563 mA |
| Facteur de puissance (min.) | 0,98 |

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 ² |
| 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 | 4165 lm |
| Tolérance du flux lumineux | +/-7% |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 134 lm/W |
| Température de couleur proximale initiale | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs (initial) | 70 |
| Chromaticité initiale | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Puissance initiale absorbée | 31 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 % |
|--|------|

LumiStreet

| | |
|---|-----|
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h | L90 |
|---|-----|

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 | 871869634883300 |
| Nom du produit de la commande | BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Code barre produit (EAN) | 8718696348833 |
| Code de commande | 34883300 |
| Unité d'emballage | 1 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Code industriel (12NC) | 910925863473 |
| Poids net (pièce) | 6,110 kg |



Schéma dimensionnel



LumiStreet Small BGP/BGS212/213

