



# LumiStreet gen2

## BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S

LumiStreet gen2 Mini, LED module 8000 lm, 740 blanc neutre, Classe de sécurité II, Distribution semi-intensive 50, Entrée latérale pour diamètre 48 à 60 mm

De plus en plus de municipalités souhaitent moderniser leurs installations d'éclairage public à grande échelle en exploitant la technologie LED à haute efficacité énergétique, mais les contraintes budgétaires les en empêchent. La nouvelle génération de LumiStreet a été mise à niveau et conçue pour apporter une solution à cet enjeu. C'est aujourd'hui la solution idéale pour remplacer point pour point l'éclairage conventionnel. LumiStreet gen2 offre la solution idéale grâce à son efficacité élevée, son faible coût global d'exploitation et sa facilité d'installation et de maintenance, autant d'opérations facilitées par l'application Philips Service tag. De plus, le connecteur SR de Philips (System Ready) le rend prêt pour le futur et permet de l'associer à des applications de contrôle de l'éclairage et à des logiciels tels que Interact City.

### Données du produit

| Informations générales       |                                                                                                                          | Type de lampe         | LED                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | LED80 [LED module 8000 lm]                                                                                               | Valeur ajoutée        | Premium                                                                                                                                                                                                           |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                                                                                                                      | 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 |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                   |
| Driver inclus                | Oui                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                   |
| Remarques                    | * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants |                       |                                                                                                                                                                                                                   |
| Type de source lumineuse     | LED                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                   |
| Code famille de produits     | BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]                                                                                            |                       |                                                                                                                                                                                                                   |

# LumiStreet gen2

| Données techniques de l'éclairage                       |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0                              |
| Flux lumineux                                           | 6 960 lm                       |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°                             |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | 0°                             |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 148 lm/W                       |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 4000 K                         |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | 70                             |
| Température de couleur                                  | 740 blanc neutre               |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre plat                     |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 154° - 31° x 54°               |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution semi-intensive 50 |

| Fonctionnement et électricité                     |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                      |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                      |
| Courant d'appel                                   | 47 A                             |
| Durée courant d'appel                             | 0,25 ms                          |
| Consommation électrique                           | 47 W                             |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.98                             |
| Connexion                                         | 2 connecteurs à poussoir 5 pôles |
| Câble                                             | -                                |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 10                               |

| Température                     |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |

| Commandes et gradation                                    |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui                                     |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| Interface de commande                                     | DALI                                    |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                     |

| Mécanique et boîtier                      |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Matériaux du corps                        | Aluminium moulé sous pression            |
| Matériaux du réflecteur                   | Polycarbonate                            |
| Matériaux optiques                        | Méthacrylate (PMMA)                      |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Verre                                    |
| Matériaux de fixation                     | Aluminium                                |
| Couleur du corps                          | Gris                                     |
| Dispositif de montage                     | Entrée latérale pour diamètre 48 à 60 mm |
| Forme du cache optique/de la lentille     | Plat                                     |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Transparent                              |
| Longueur totale                           | 620 mm                                   |
| Largeur totale                            | 234 mm                                   |
| Hauteur totale                            | 95 mm                                    |
| Surface projetée effective                | 0,0251 m²                                |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 95 x 234 x 620 mm |
|---------------------------------------------|-------------------|

| Approbation et application                                   |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                                         | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]           |
| Protection contre les chocs mécaniques                       | IK08 [5 J protection contre le vandalisme]                                                       |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV |
| Évaluation de la durabilité                                  | Lighting for circularity                                                                         |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II                                                                            |
| Inflammabilité                                               | Pour montage sur surfaces normalement inflammables                                               |
| Marquage CE                                                  | Oui                                                                                              |
| Marquage ENEC                                                | Marque ENEC plus                                                                                 |
| Garantie                                                     | 5 ans                                                                                            |
| Conforme à RoHS                                              | Oui                                                                                              |

| Performances initiales                              |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                  |
| Chromaticité initiale                               | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Tolérance de consommation électrique                | +/-10%                 |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2                   |

| Durées de vie (conformes IES)                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Mortalité du driver à 5 000h                                                       | 0,5 % |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 5 %   |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 %  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                 | L98   |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L96   |

| Conditions d'application            |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C           |
| Niveau de gradation maximal         | 0 % (numérique) |

| Données du produit            |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S |
| Nom de produit complet        | BGP292 LED80-4S/740 II DM50 D9 48/60S |
| Code EOC                      | 871951406048700                       |
| Code de commande              | 06048700                              |
| Code 12NC                     | 910925866617                          |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                     |
| Poids net (pièce)             | 5,100 kg                              |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514060487                         |

LumiStreet gen2

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Conditionnement par carton | 1             |
| Codes EAN/UPC - Boîte      | 8719514060487 |

Schéma dimensionnel

