



# ClearWay gen2

## BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S

ClearWay gen2, Road & street light, 72 W, 10200 lm, 4000 K, CRI70, Distribution semi-intensive 50, Classe électrique I, IP66

ClearWay Gen2 vous permet de profiter des avantages de la technologie LED pour l'éclairage urbain dès le début. Cette deuxième génération de luminaires s'appuie sur les points forts de son prédécesseur et est conçue pour minimiser davantage votre coût total de possession. ClearWay Gen2 améliore considérablement les aspects les plus importants de l'expérience d'éclairage public par rapport à l'éclairage urbain conventionnel. Idéale pour les nouvelles rues et pour la rénovation d'installations existantes, cette gamme abordable de solutions d'éclairage urbain ClearWay associe un design épuré, une lumière de haute qualité à d'importantes économies d'énergie et de maintenance. En bref, ClearWay gen2 est synonyme de qualité, avec tous les avantages du LED : économies d'énergie et longue durée de vie. Plus d'avantages intégrés dans une conception plus fine et plus légère, ce qui la rend d'autant plus facile à installer.

### Données du produit

| Informations générales       |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Code famille lampe           | LED120 [LED module 12000 lm] |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                          |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                      |
| Driver inclus                | Oui                          |
| Type de source lumineuse     | LED                          |
| Service Tag                  | Oui                          |
| Type de lampe                | LED                          |
| Valeur ajoutée               | Performance                  |
| Garantie                     | 5 ans                        |

| Données techniques de l'éclairage             |                                |
|---|--------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut       | 0                              |
| Flux lumineux                                 | 10 200 lm                      |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 4000 K                         |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 142 lm/W                       |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | 70                             |
| Température de couleur                        | 740 blanc neutre               |
| Type d'optique                                | -                              |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 154° - 31° x 54°               |
| Type d'optique d'extérieur                    | Distribution semi-intensive 50 |

## ClearWay gen2

|  |  |
|--|--|
| Surface projetée effective                                   | 0,1151 m <sup>2</sup>  |
| <b>Fonctionnement et électricité</b>                         |  |
| 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                                      | 72 W   |
| Facteur de puissance (fraction)                              | 0,99   |
| Connexion  | Connecteur à poussoir 5 pôles  |
| Câble  | -  |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B            | 10   |
| Classe de protection CEI                                     | Classe électrique I  |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun |
| <b>Commandes et gradation</b>                                |  |
| Variation de l'intensité lumineuse                           | Non  |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur    | Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)  |
| Interface de commande  | -  |
| Flux lumineux constant                                       | Non  |
| Niveau de gradation maximal                                  | Non applicable   |
| <b>Mécanique et boîtier</b>                                  |  |
| Matériaux du corps   | Fonte d'aluminium  |
| Matériaux du réflecteur                                      | -  |
| Matériaux optiques   | Méthacrylate (PMMA)  |
| Matériaux du cache optique/de la lentille                    | Verre trempé   |
| Matériaux de fixation  | Aluminium  |
| Couleur du corps   | Gris   |
| Dispositif de montage  | Universel pour diamètre 48 à 60 mm réglable  |
| Forme du cache optique/de la lentille                        | Plat   |
| Finition du cache optique/de la lentille                     | Transparent  |
| Longueur totale  | 482 mm   |
| Largeur totale   | 330 mm   |
| Hauteur totale   | 93 mm  |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)                  | 93 x 330 x 482 mm  |
| Indice de protection   | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]               |
| Protection contre les chocs mécaniques                       | IK09 [10 J]  |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât      | 0°   |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard       | 0°   |
| Type de cache optique/de lentille                            | Verre plat   |
| Poids net (pièce)  | 5,890 kg   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Approbation et application</b>  |  |
| Inflammabilité   | -  |
| Marquage CE  | Oui  |
| Marquage ENEC  | Marquage ENEC  |
| Risque photobiologique   | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471  |
| Spécification des risques photobiologiques   | 3,1 m  |
| Conforme à RoHS  | Oui  |
| Performance température ambiante Tq  | 25 °C  |
| Remarques  | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants |
| Gamme de températures ambiantes  | -40 à +50 °C   |
| <b>Performances initiales</b>  |  |
| Tolérance de flux lumineux   | +/-7%  |
| Chromaticité initiale  | (0,38, 0,38) SDCM <5   |
| Tolérance de consommation électrique   | +/-10%   |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial                                | +/-2   |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)                                     | SDCM≤5   |
| <b>Durées de vie (conformes IES)</b>   |  |
| 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  |
| <b>Données sur la durabilité</b>   |  |
| Évaluation de la durabilité  | Signify Circle   |
| Catégorie de réparation  | Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.   |
| Carbone incorporé (A1-A3)  | 102 kg CO <sub>2e</sub>  |

## ClearWay gen2

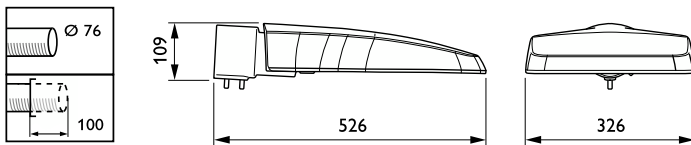
|   |   |
|---|---|
| <b>Ratio de matière non vierge du produit</b>                                     | 5,83 %  |
| <b>Taux de contenu recyclable du produit fini</b>                                 | 50,9 %  |
| <b>Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO2eq) Unité déclarée</b> | <p>Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO2eq / kWh)</p>          |
| <b>Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)</b>                    | <p>Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO2 eq / kWh)</p> |

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Nom de produit complet</b>        | BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S |
| <b>Code EOC</b>                      | 871869698806000                    |
| <b>Code de commande</b>              | 98806000                           |
| <b>Code 12NC</b>                     | 910925864594                       |
| <b>Numérateur - Quantité par kit</b> | 1                                  |
| <b>Code EAN – Produit/Boîte</b>      | 8718696988060                      |
| <b>Conditionnement par carton</b>    | 1                                  |
| <b>Codes EAN/UPC – Boîte</b>         | 8718696988060                      |
| <b>Code famille de produits</b>      | BGP307 [ClearWay gen2]             |

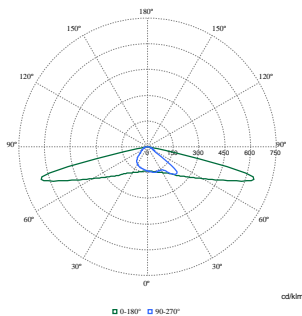
### Données du produit

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Nom du produit de la commande</b> | BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S |
|--------------------------------------|------------------------------------|

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865134

## ClearWay gen2

