

PHILIPS

Lighting



ClearWay gen2

BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A

ClearWay gen2, Road & street light, 27.5 W, 3960 lm, 4000 K, CRI70, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66

ClearWay gen2 vous permet de profiter des avantages de la technologie LED dès le début. Cette nouvelle seconde génération du luminaire repose sur les forces de son prédécesseur et est conçue pour minimiser davantage votre coût global d'exploitation. ClearWay gen2 améliore de manière significative les aspects les plus importants de l'expérience que procure l'éclairage de la voie publique par rapport à l'éclairage conventionnel. Idéale pour les nouvelles rues et la rénovation d'installations existantes, cette gamme abordable de solutions d'éclairage associe une lumière nette, de haute qualité, avec la possibilité de réaliser d'importantes économies d'énergie et de coûts de maintenance. En bref, ClearWay gen2 est synonyme de qualité, avec tous les avantages de la technologie 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 | | unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques |
|--|---|---|
| Code famille lampe | LED45 [LED Module 4500 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 | |
| Classe de maintenance | Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, | |
| Garantie | | 5 ans |
| Évaluation de la durabilité | | Signify Circle |
| Données techniques de l'éclairage | | |
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0 | |
| Flux lumineux | 3.960 lm | |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K | |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 144 lm/W | |

ClearWay gen2

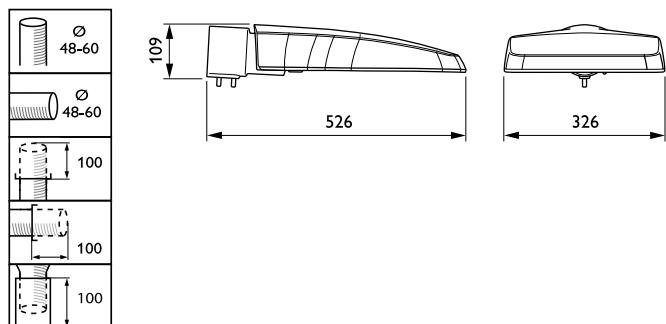
| | | | |
|--|--|--|--|
| Indice de rendu de couleur (IRC) | 70 | Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | 0° |
| Température de couleur | 740 blanc neutre | Type de cache optique/de lentille | Verre plat |
| Type d'optique | - | Poids net (pièce) | 4,750 kg |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 154° - 31° x 54° | | |
| Type d'optique d'extérieur | Distribution semi-intensive 50 | | |
| Surface projetée effective | 0,1151 m² | | |
| Fonctionnement et électricité | | | |
| Tension d'entrée | 220 à 240 V | Inflammabilité | - |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz | Marquage CE | Oui |
| Courant d'appel | 43 A | Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Durée courant d'appel | 0,26 ms | Risque photobiologique | Photobiological risk group 1@ 200mm to EN62471 |
| Consommation électrique | 27,5 W | Spécification des risques photobiologiques | 3,1 m |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.95 | Conforme à RoHS | Oui |
| Connexion | Connecteur à poussoir 5 pôles | Performance température ambiante Tq | 25 °C |
| Câble | - | 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 |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 10 | Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité II | | |
| 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 | | |
| Commandes et gradation | | | |
| 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 | | |
| Mécanique et boîtier | | | |
| Matériaux du corps | Fonte d'aluminium | Performances initiales | |
| Matériaux du réflecteur | - | Tolérance de flux lumineux | +/-7% |
| Matériaux optiques | Méthacrylate (PMMA) | Chromaticité initiale | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Verre trempé | Tolérance de consommation électrique | +/-10% |
| Matériaux de fixation | Aluminium | Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2 |
| Couleur du corps | Gris | Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤5 |
| 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° | | |
| Données du produit | | | |
| Nom du produit de la commande | BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A | | |

ClearWay gen2

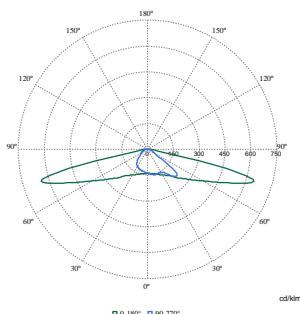
| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Nom de produit complet | BGP307 LED45-4S/740 II DM50 |
| | 48/60A |
| Code EOC | 871869698702500 |
| Code de commande | 8718696987025 |
| Code 12NC | 910925864601 |
| Code de commande local | 8718696987025 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718696987025 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC - Boîte | 8718696987025 |
| Code famille de produits | BGP307 [ClearWay gen2] |

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864588

