



ClearWay gen2

BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S

BGP307 | ClearWay gen2, LED109 | LED module 10900 lm, 740 blanc neutre, Classe électrique I, Distribution semi-intensive 50, Universel pour diamètre 48 à 60 mm réglable

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 | |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe | LED109 [LED module 10900 lm] |
| Source lumineuse remplaçable | Oui |
| Nombre d'appareillages | 1 unité |
| Driver inclus | Oui |
| 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 |
|--|

ClearWay gen2

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Type de source lumineuse | LED |
| Code famille de produits | BGP307 [ClearWay gen2] |
| Type de lampe | LED |
| Valeur ajoutée | Performance |

Données techniques de l'éclairage

| | |
|---|--------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0 |
| Flux lumineux | 9 460 lm |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0° |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | 0° |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 146 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 | 65 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 |

Température

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

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 |

Mécanique et boîtier

| | |
|---|---|
| Matériaux du corps | Aluminium moulé sous pression |
| 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 |
| Surface projetée effective | 0,1151 m ² |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 93 x 330 x 482 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 | IK09 [10 J] |
| 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 électrique I |
| Inflammabilité | - |
| Marquage CE | Oui |
| Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Garantie | 5 ans |
| Risque photobiologique | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Spécification des risques photobiologiques | 3,1 m |
| Conforme à RoHS | Non |

Performances initiales

| | |
|---|----------------------|
| 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 |

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 | Non applicable |

Données du produit

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S |
| Nom de produit complet | BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S |

ClearWay gen2

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Code EOC | 871869698805300 |
| Code de commande | 98805300 |
| Code 12NC | 910925864593 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Poids net (pièce) | 5,890 kg |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718696988053 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718696988053 |

Schéma dimensionnel

