



# ClearWay gen2

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

BGP307 | ClearWay gen2, LED45 | LED Module 4500 lm, 740 blanc neutre, Classe de sécurité II, 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	LED45 [LED Module 4500 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	3 960 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Efficacité lumineuse (nominale)	144 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type d'optique	-
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	43 A
Durée courant d'appel	0,26 ms
Consommation électrique	27,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
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 <sup>2</sup>
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 de sécurité II
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	L99
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97

## 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 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	98702500
Code 12NC	910925864601
Numérateur - Quantité par kit	1

Poids net (pièce)	4,750 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718696987025
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696987025

### Schéma dimensionnel

