



# ClearWay gen2

## BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO-DDF2 D18

ClearWay gen2 - LED Module 2500 lm - 740 blanc neutre -  
Classe de sécurité II - Distribution semi-intensive 11 - Universel  
pour diamètre 48 à 60 mm réglable

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

Caractéristiques générales	
Code famille de lampe	LED25 [ LED Module 2500 lm]
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unité
Driver/alimentation/transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer
Driver inclus	Oui
Type d'optique	-
Cache optique/ type de l'objectif	Verre plat
Faisceau du luminaire	160° - 42° x 54°
Interface de commande	-
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles
Câble	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	-
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive 11

## ClearWay gen2

<b>Remarques</b>	*-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 sa luminosité afin de protéger ses composants
------------------	---

Flux lumineux constant	Oui
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	48
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	LED
Code de la famille de produits	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	15.6 W
Consommation électrique de CLO moyenne	16 W
Fin de la consommation électrique CLO	16.2 W
Courant d'appel	12 A
Temps du courant d'appel	0,27 ms
Facteur de puissance (min.)	0.99

### Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

### Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Verre trempé
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	Universel pour diamètre 48 à 60 mm réglable
Cache optique/ forme de l'objectif	Plat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	480 mm

Largeur totale	325 mm
Hauteur totale	150 mm
Zone projetée effective	0,1151 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

### Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08 [ 5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Niveau de protection standard contre les surtensions de Philips

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	2088 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	134 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	70
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	15.6 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

### Durées de vie (Condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L100

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50 °C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	0 % (numérique)

### Données logistiques

Code de produit complet	871869699714700
Nom du produit de la commande	BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO-DDF2 D18
Code barre produit	8718696997147
Code de commande	910925865236
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910925865236
Poids net (pièce)	5,750 kg



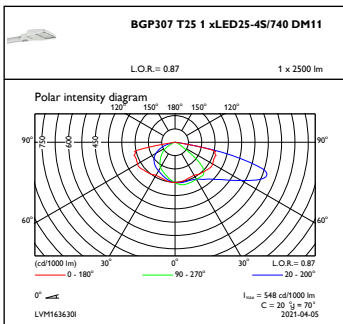
# ClearWay gen2

## Schéma dimensionnel

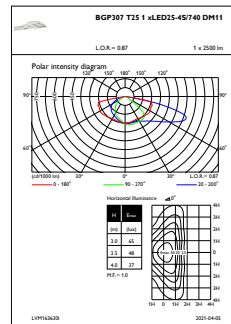


BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO-DDF2 D18

## Données photométriques



OFPC1\_BGP307T251xLED25-4S740DM11



OFPL1\_BGP307T251xLED25-4S740DM11

