



# ClearWay gen2

## BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO-DDF2 D18

ClearWay gen2 - LED module 3500 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	LED35 [ LED module 3500 lm]	Faisceau du luminaire	160° - 42° x 54°
Température de couleur	740 blanc neutre	Interface de commande	-
Source lumineuse de substitution	Oui	Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles
Nombre d'unités d'appareillage	1 unité	Câble	-
Driver/alimentation/transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Driver inclus	Oui	Essai au fil incandescent	-
Type d'optique	-	Marquage CE	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	Verre plat	Marquage ENEC	Marquage ENEC
		Garantie	5 ans
		Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive 11

## ClearWay gen2

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 sa luminosité afin de protéger ses composants
Flux lumineux constant	Oui
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	30
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Spécification des risques photobiologiques	3,1 m
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	21 W
Consommation électrique de CLO moyenne	21.5 W
Fin de la consommation électrique CLO	21.5 W
Courant d'appel	18 A
Temps du courant d'appel	0,28 ms
Facteur de puissance (min.)	0.96

### Gestion et gradation

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

### Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polyméthacrylate de méthyle
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

### 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	IK09 [ 10 J]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
Notation de durabilité	-

### Performances initiales (conforme IEC)

Flux lumineux initial	2958 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	141 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	21 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

### Durées de vie (condorme IEC)

Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
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

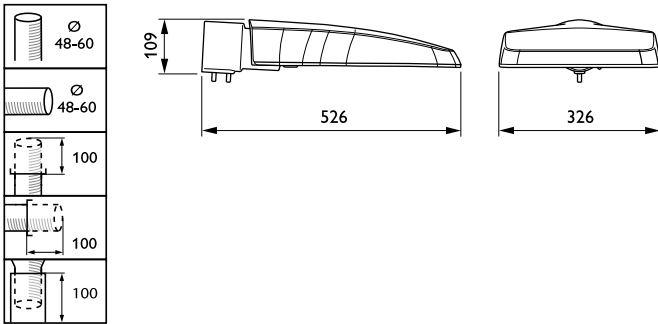
### Conditions d'utilisation

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

### Données logistiques

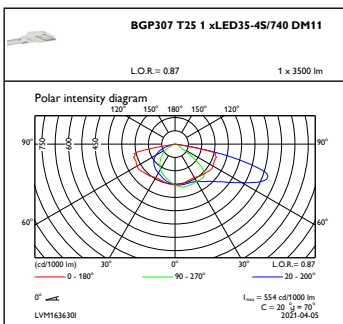
Code de produit complet	871869699715400
Nom du produit de la commande	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO-DDF2 D18
Code barre produit	8718696997154
Code de commande	910925865237
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910925865237
Net Weight (Piece)	5,750 kg

## Schéma dimensionnel

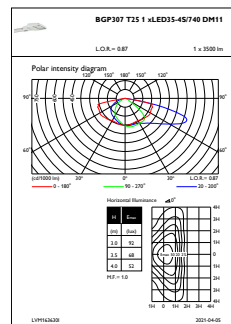


BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO-DDF2 D18

## Données photométriques



OFPC1\_BGP307T251xLED35-4S740DM11



OFPL1\_BGP307T251xLED35-4S740DM11

