



# ClearWay gen2

## BGP307 LED99/740 I DM 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 9900 lm - 740 blanc neutre -  
Classe de sécurité I - Distribution medium - Fixation universelle  
pour Ø 48/60 mm ajustable

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

Caractéristiques générales		Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles
Code famille de lampe	LED99 [ LED module 9900 lm]	Câble	Non
Température de couleur	740 blanc neutre	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Source lumineuse de substitution	Oui	Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Marquage CE	Marquage CE
Driver/alimentation/transformateur	PSU [ Alimentation]	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Driver inclus	Oui	Garantie	5 ans
Cache optique/ type de l'objectif	FG [ Verre plat]	Type d'optique - extérieur	Distribution medium
Faisceau du luminaire	42° x 44°	Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe
Interface de commande	-		

## ClearWay gen2

	« 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	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	11
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	- W
Consommation électrique de CLO moyenne	- W
Fin de la consommation électrique CLO	- W
Courant d'appel	46 A
Temps du courant d'appel	0,25 ms
Facteur de puissance (min.)	0.98

### Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

### 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	48/60A [ Fixation universelle pour Ø 48/60 mm ajustable]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
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 anti-vandal]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	8600 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	119 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	72 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

### 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 %
--	------

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable

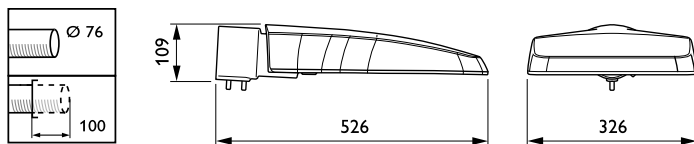
### Données logistiques

Code de produit complet	871869698780300
Nom du produit de la commande	BGP307 LED99/740 I DM 48/60S
Code barre produit	8718696987803
Code de commande	98780300
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910925864568
Poids net (pièce)	5,320 kg



## ClearWay gen2

### Schéma dimensionnel



ClearWay gen2 BGP307

