



# ClearWay gen2

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

ClearWay gen2 - LED Module 4500 lm - 740 blanc neutre -  
Classe de sécurité II - Distribution semi-intensive 50 - 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			
Code famille de lampe	LED45 [ LED Module 4500 lm]	Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles
Température de couleur	740 blanc neutre	Câble	Non
Source lumineuse de substitution	Oui	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Driver/alimentation/transformateur	PSU [ Alimentation]	Marquage CE	Marquage CE
Driver inclus	Oui	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Cache optique/ type de l'objectif	FG [ Verre plat]	Garantie	5 ans
Faisceau du luminaire	154° - 31° x 54°	Optic type outdoor	Distribution semi-intensive 50
Interface de commande	-	Remarques	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of

## ClearWay gen2

	LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	18
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
LED engine type	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
Courant d'appel	27 A
Temps du courant d'appel	0,265 ms
Facteur de puissance (min.)	0.97

### Gestion et gradation

Intensité réglable	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
Effective projected area	0,1151 m <sup>2</sup>

Commande	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	3960 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	139 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	70
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	28.5 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

### Durées de vie (Conforme IEC)

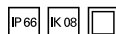
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L94

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	Non applicable

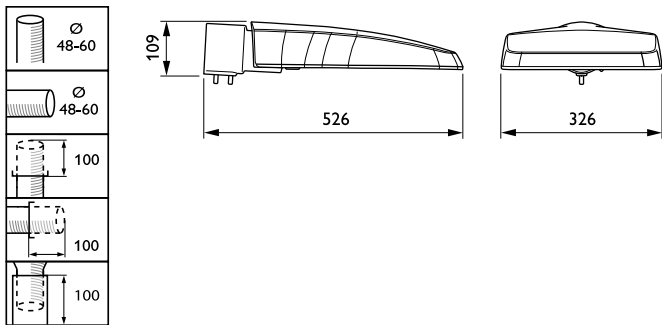
### Données logistiques

Code de produit complet	871869698702500
Désignation Produit	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A
Code barre produit (EAN)	8718696987025
Code de commande	98702500
Local Code	BP37454S4IIDM5A
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925864601
Poids net (pièce)	4,750 kg



## ClearWay gen2

### Schéma dimensionnel



ClearWay gen2 BGP307

