

**PHILIPS**

**Lighting**



## **ClearWay gen2**

### **BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S**

ClearWay gen2, Road & street light, 65 W, 9460 lm, 4000 K, CRI70, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66

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**

<b>Informations générales</b>		unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Code famille lampe	LED109 [LED module 10900 lm]	
Source lumineuse remplaçable	Oui	
Nombre d'appareillages	1 unité	
Driver inclus	Oui	
Type de source lumineuse	LED	
Service Tag	Oui	
Type de lampe	LED	
Valeur ajoutée	Performance	
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote,	
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	
Flux lumineux	9.460 lm	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	
Efficacité lumineuse (nominale)	146 lm/W	

# ClearWay gen2

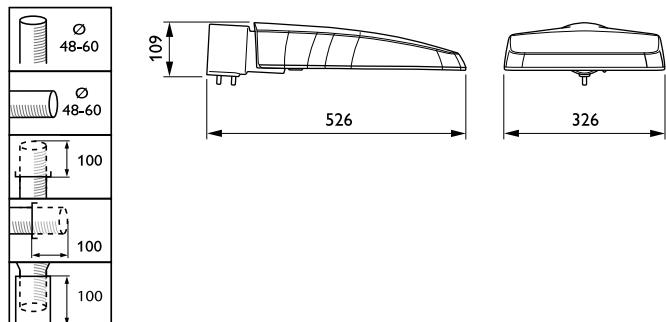
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur	740 blanc neutre	Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	154° - 31° x 54°	Poids net (pièce)	5,890 kg
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50		
Surface projetée effective	0,1151 m <sup>2</sup>		
<b>Fonctionnement et électricité</b>			
Tension d'entrée	220 à 240 V	Inflammabilité	-
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Marquage CE	Oui
Courant d'appel	47 A	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Durée courant d'appel	0,25 ms	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Consommation électrique	65 W	Spécification des risques photobiologiques	3,1 m
Facteur de puissance (fraction)	0.99	Conforme à RoHS	Oui
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles	Performance température ambiante Tq	25 °C
Câble	-	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
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10	Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II		
Protection contre les surtensions (communes/ différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun		
<b>Commandes et gradation</b>			
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		
Niveau de gradation maximal	Non applicable		
<b>Mécanique et boîtier</b>			
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium		
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		
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	93 x 330 x 482 mm		
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]		
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]		
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°		
<b>Performances initiales</b>			
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		
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>			
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	L98		
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L96		
<b>Données du produit</b>			
Nom du produit de la commande	BGP307 LED109-4S/740 II DM50		
	48/60S		

## ClearWay gen2

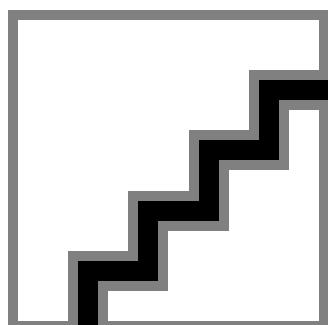
Nom de produit complet	BGP307 LED109-4S/740 II DM50
	48/60S
Code EOC	871869698707000
Code de commande	8718696987070
Code 12NC	910925864606
Code de commande local	8718696987070
Numérateur - Quantité par kit	1

Code EAN – Produit/Boîte	8718696987070
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718696987070
Code famille de produits	BGP307 [ClearWay gen2]

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864593

