



# ClearWay gen2

## BGP307 LED35-4S/830 II DM11 CLO 48/60S

ClearWay gen2, Road & street light, 26.5 W, 2958 lm, 3000 K, CRI80, Distribution semi-intensive 11, Classe de sécurité II, IP66

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

Informations générales	
Code famille lampe	LED35 [LED module 3500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Ballast/pilote inclus	Oui
Type de moteur de la source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Lighting Technology	LED
Échelle de valeur	Performance
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	2 958 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	112 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Type d'optique	-
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	160° - 42° x 54°
Type d'optique extérieur	Distribution semi-intensive 11

## ClearWay gen2

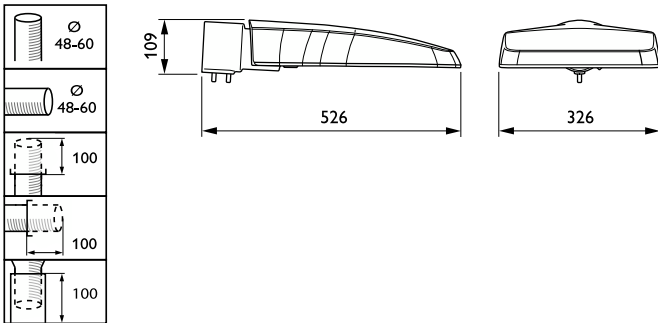
Surface projetée effective	0,1151 m <sup>2</sup>
<b>Fonctionnement et électricité</b>	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	26.5 W
Consommation électrique CLO moyenne	27 W
Fin de la consommation électrique CLO	27.5 W
Courant d'appel	43 A
Temps d'appel	0,26 ms
Consommation électrique	26,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	30
Classe de protection IEC	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
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Oui
Niveau de gradation maximal	0 % (numérique)
Commande intégrée	Flux lumineux constant
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre trempé
Matériel de fixation	Aluminium
Couleur du boîtier	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
Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK09 [10 J]
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	5,750 kg
<b>Approbation et application</b>	
Essai au fil incandescent	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Classe risques photobiologiques	3,1 m
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
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
Plage de température ambiante	-40 à +50 °C
<b>Performances initiales (conformité à la norme IEC)</b>	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Température Tolérance de l'indice de rendu des couleurs	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
<b>Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)</b>	
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 %
Maintien du flux lumineux (EN-IEC 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 50 000 h	L100
Maintien du flux lumineux (EN-CEI 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 100 000 h	L100
<b>Données sur la durabilité</b>	
Évaluation de la durabilité	Signify Circle

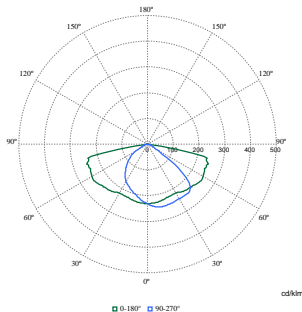
# ClearWay gen2

<b>Catégorie de réparation</b>	Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.	35 000 (h) * mix énergétique (kg CO2 éq / kWh)
<b>Carbone incorporé (A1-A3)</b>	102 kg CO <sub>2e</sub>	
<b>Ratio de matière non vierge du produit</b>	5,83 %	
<b>Taux de contenu recyclable du produit fini</b>	50,9 %	
<b>Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO2eq) Unité déclarée</b>	Veuillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO2éq / kWh)	
<b>Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)</b>	Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) *	
<b>Données du produit</b>		
<b>Nom du produit de la commande</b>	BGP307 LED35-4S/830 II DM11 CLO 48/60S	
<b>Nom de produit complet</b>	BGP307 LED35-4S/830 II DM11 CLO 48/60S	
<b>Full EOC</b>	871869699690400	
<b>Code de commande</b>	910925865212	
<b>Code 12NC</b>	910925865212	
<b>Numérateur - Quantité par kit</b>	1	
<b>Code EAN – Produit/Boîte</b>	8718696996904	
<b>Conditionnement par carton</b>	1	
<b>EAN/UPC - Boîte</b>	8718696996904	
<b>Code de la famille de produits</b>	BGP307 [ClearWay gen2]	

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865222

## ClearWay gen2

