



ClearWay gen2

BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/

ClearWay gen2, Road & street light, 11.6 W, 1584 lm, 4000 K, CRI70, Gradation autonome programmable (via DALI ou NFC), Distribution semi-intensive 50, Classe électrique I, 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		Données techniques de l'éclairage	
Code famille lampe	LED18 [LED module 1800 lm]	Garantie	5 ans
Source lumineuse remplaçable	Oui	rendement du flux lumineux vers le haut	0
Nombre d'appareillages	1 unité	Flux lumineux	1 584 lm
Ballast/pilote inclus	Oui	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Type de moteur de la source lumineuse	LED	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	137 lm/W
Service Tag	Oui	Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Lighting Technology	LED	Température de couleur	740 blanc neutre
Échelle de valeur	Performance	Type d'optique	-

ClearWay gen2

Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	154° - 31° x 54°
Type d'optique extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0,1151 m²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	12 A
Temps d'appel	0,27 ms
Consommation électrique	11,6 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	48
Classe de protection IEC	Classe électrique I
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

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer
Interface de commande	Gradation autonome programmable (via DALI ou NFC)
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™
Niveau de gradation maximal	0 % (numérique)
Commande intégrée	DynaDimmer avec présélections fixes version 27

Mécanique et boîtier

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)	4,750 kg

Approbation et application

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

Performances initiales (conformité à la norme IEC)

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) 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

Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

Taux de défaillance du driver à 5 000 h	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 %
Maintien du flux lumineux (EN-IEC 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 50 000 h	L99
Maintien du flux lumineux (EN-CEI 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 100 000 h	L97

ClearWay gen2

Données sur la durabilité

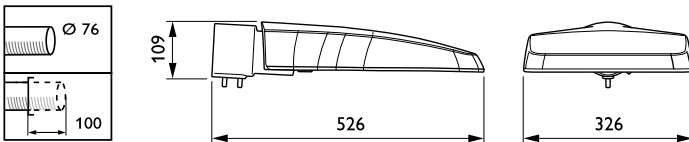
Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Catégorie de réparation	Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.
Carbone incorporé (A1-A3)	102 kg CO ₂ e
Ratio de matière non vierge du produit	5,83 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	50,9 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO ₂ eq) Unité déclarée	Veuillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO ₂ eq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ en kg)	Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000

(lm) / flux lumineux déclaré (lm) *
35 000 (h) * mix énergétique (kg
CO₂ eq / kWh)

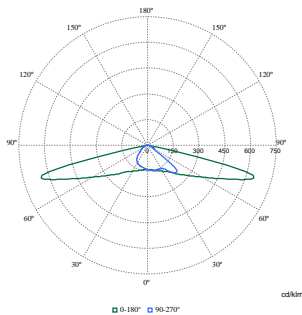
Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/
Nom de produit complet	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/
Full EOC	871869699608900
Code de commande	910925865129
Code 12NC	910925865129
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718696996089
Conditionnement par carton	1
EAN/UPC - Boîte	8718696996089
Code de la famille de produits	BGP307 [ClearWay gen2]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864595

ClearWay gen2

