



ClearWay gen2

BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7

ClearWay gen2, Road & street light, 40.5 W, 5880 lm, 4000 K, CRI70, Interne (aucune connexion externe), Distribution ultra-extensive 10, 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

Informations générales		Classe de maintenance	
Code famille lampe	LED69 [LED module 6900 lm]		Ce luminaire de classe A
Source lumineuse remplaçable	Oui		comporte des pièces de
Nombre d'appareillages	1 unité		réparables (le cas échéant) :
Driver inclus	Oui		module LED, pilote, unités de
Type de source lumineuse	LED		contrôle, dispositif de protection
Service Tag	Oui		contre les surtensions, optiques,
Type de lampe	LED		cache avant et pièces
Valeur ajoutée	Performance	Garantie	mécaniques
			5 ans

ClearWay gen2

Évaluation de la durabilité	Signify Circle
-----------------------------	----------------

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	5'880 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	145 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type d'optique	-
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	152° - 25° x 66°
Type d'optique d'extérieur	Distribution ultra-extensive 10
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	47 A
Durée courant d'appel	0.25 ms
Consommation électrique	40.5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
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

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant
Interface de commande	Interne (aucune connexion externe)
Flux lumineux constant	Non
Niveau de gradation maximal	Non applicable

Mécanique et boîtier

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 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	525 mm
Largeur totale	330 mm

Hauteur totale	93 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	93 x 330 x 525 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°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	7.680 kg

Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Spécification des risques photobiologiques	3.1 m
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

Performances initiales

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

Durées de vie (conformes IES)

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	L99
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97

Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7
Nom de produit complet	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7
Code EOC	871951411998700
Code de commande	11998700

ClearWay gen2

Code 12NC	910925867803
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514119987
Conditionnement par carton	1

Codes EAN/UPC - Boîte	8719514119987
Code famille de produits	BGP307 [ClearWay gen2]

Schéma dimensionnel

