

PHILIPS

Lighting



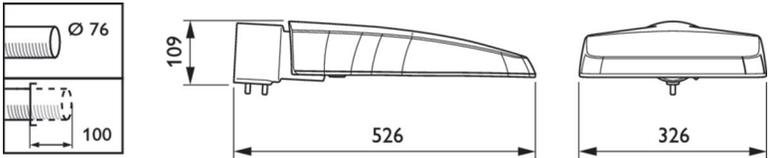
ClearWay gen2

BGP307 LED69-4S/730 II DM50

Introduction

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.

Information produit

Code de famille produit	BGP307
Matériau et données mécaniques	
Matériau du corps	Fonte d'aluminium
Constitution de l'optique	Polymethyl methacrylate
Matériaux cache optique/lentille	Verre trempé
Matériau de l'embout de fixation	Aluminium
Indice de protection	IP66
Energie aux chocs	IK09
Résistance à la corrosion	Test au brouillard salin: 500 heures pour la version standard. En option 1 000 heures pour peinture spéciale bord de mer (MSP)
Certification	
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Marquage RoHS	-
Marquage DEEE	-
Classe électrique	II
Service	
Période de garantie	5 ans
Facilité d'entretien	-
Source lumineuse remplaçable	Oui
Plage de température ambiante de fonctionnement (Tambiante)	-40 à +50°C
Performance température ambiante (Tq)	25 °C
Dépréciation du flux	L97
Durée de vie	100000 h
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10%
Protection contre les surtensions	6KV en mode commun ou différentiel en standard. 10KV en option avec dispositif de protection contre les surtensions (SPD)
Schéma(s) dimensionnel(s) - mm	
	
Zone projetée effective par SCx	0,1151 m ²
Poids net (Pièce)	5,770 kg

Caractéristiques techniques lumineuses

Drivers

Description	Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt
12NC	929002873106
Nombre de driver(s)	1
Nombre de luminaire par disjoncteur B16A	10
Courant d'appel	47 A
Temps à 50% du courant d'appel	250 µs
Tension d'alimentation réseau	220V-240V
Fréquence d'alimentation réseau	50/60 Hz
Courant d'alimentation LED	344 mA
Puissance système mini	42.5 W
Puissance système max	42.5 W
Puissance système moyenne	42.5 W
Tolérance de la puissance système	+/-10%
Facteur de puissance (à 100%)	0.98
Facteur de puissance (à 50%)	0.94
Connectivité	No connectivity
Gradation	No dimming

Module LED

Type de source lumineuse	LED
Nombre de LED	40
Efficacité source initiale	165 lm/W
Efficacité système initiale	145 lm/W
Code couleur source	730 (Warm White)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	70
Tolérance initiale IRC	+/-2
Température de couleur	3000 K
Tolérance de la température de couleur initiale	+/- 120 K (5 SDCM)
Tolérance de la température de couleur en fin de vie	+/- 165 K
Flux source initial	7000 lm
Tolérance du flux système	+/-7%
Flux système initial	6160 lm
Risque Photobiologique (RG)	RG 0 (exempt) selon la Norme Européenne CIE 62471

Optique

Type d'optique	DM50
Rendement	0.88
ULR à inclinaison 0°	0.00%
Classe G* à inclinaison 0°	G*3
Imax (à 90° et au-dessus)	0 cd/klm
Code CIE	28 63 97 100 88

