



# ClearWay

## BGP303 LED49-3S/740 PSU I STD 76

ClearWay, LED module 4900 lm, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Classe de sécurité I, Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips, Ergot pour diamètre 76 mm

La technologie LED marque une percée dans le domaine de l'éclairage à bien des égards. La qualité de la lumière fournie par les LED, par exemple, a permis de rendre nos routes plus sûres, et l'efficacité hors pair des LED aide les villes à réduire leur facture énergétique. Chez Philips, nous sommes convaincus de pouvoir rendre les routes encore plus sûres et d'aider plus de municipalités à atteindre leur objectif de réduction de la consommation d'énergie. C'est pourquoi nous avons conçu ClearWay, un luminaire d'éclairage routier qui est économique sans transiger sur la qualité de la lumière et l'efficacité énergétique.

### Données du produit

Informations générales		Données techniques de l'éclairage	
Code famille lampe	LED49 [LED module 4900 lm]	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Source lumineuse remplaçable	Non	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Nombre d'appareillages	1 unité	Essai au fil incandescent	Température 960 °C, durée 5 s
Appareillage	EBP [Primalume électronique]	Conforme à RoHS	Non
Driver inclus	Oui		
Cellule photoélectrique	-		
Type de source lumineuse	LED	Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Code famille de produits	BGP303 [ClearWay]	Flux lumineux	4'328 lm
Type de lampe	LED	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Commande intégrée	-	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Marquage CE	Oui	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Garantie	5 ans		

Efficacité lumineuse (nominale)	101 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	46 A
Durée courant d'appel	0.25 ms
Consommation électrique	42.5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.97
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	11

## Température

Gamme de températures ambiantes	-30 à +35 °C
---------------------------------	--------------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Acrylate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre trempé
Matériaux de fixation	Acier
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	536 mm

Largeur totale	330 mm
Hauteur totale	98 mm
Surface projetée effective	0.029 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	98 x 330 x 536 mm

## Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.380, 0.380) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

## Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0.5 %
------------------------------	-------

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP303 LED49-3S/740 PSU I STD 76
Nom de produit complet	BGP303 LED49-3S/740 PSU I STD 76
Code EOC	871829106984300
Code de commande	06984300
Code 12NC	910925438841
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291069843
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291069843

## Schéma dimensionnel

