



# ClearWay

## BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4

ClearWay, LED Module 2500 lm, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation régulant, Classe de sécurité II, Distribution moyenne, Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips, Universel pour diamètre 42 à 60 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		Garantie	
Code famille lampe	LED25 [LED Module 2500 lm]	Garantie	5 ans
Source lumineuse remplaçable	Non	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Nombre d'appareillages	1 unité	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Appareillage	EBD [Électronique régulation DALI]	Essai au fil incandescent	Température 960 °C, durée 5 s
Driver inclus	Oui	Conforme à RoHS	Non
Cellule photoélectrique	-	Données techniques de l'éclairage	
Type de source lumineuse	LED	Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Code famille de produits	BGP303 [ClearWay]	Flux lumineux	2 225 lm
Type de lampe	LED	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Commande intégrée	-		
Marquage CE	Oui		

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	132 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	150° x 62°
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	22 A
Durée courant d'appel	0,29 ms
Consommation électrique	16,8 W
Facteur de puissance (fraction)	0,94
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	20

## Température

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

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant
Interface de commande	DALI
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	Universel pour diamètre 42 à 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent

Longueur totale	481 mm
Largeur totale	330 mm
Hauteur totale	97 mm
Surface projetée effective	0,029 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	97 x 330 x 481 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 II

## 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 %
------------------------------	-------

## Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	0 % (numérique)
-----------------------------	-----------------

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4
Nom de produit complet	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4
Code EOC	871869637247000
Code de commande	37247000
Code 12NC	910925452120
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696372470
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696372470

## Schéma dimensionnel

