



# TownGuide Performer

## BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED module 5000 lm -  
Distribution symétrique - Diffuseur polycarbonate dépoli

La gamme TownGuide Performer est composée de six formes modernes caractéristiques : Cône plat, Vasque, Cône classique, Modèle classique, Modèle T et T zero. Pour chacun des modèles à l'exception de T zero (disponible uniquement avec une vasque transparente), vous pouvez choisir entre une vasque transparente (PCC), translucide (PCTR) ou dépolie (PCF). Avec une vaste gamme de flux lumineux, la possibilité de choisir entre une LED d'un blanc neutre ou une LED d'un blanc chaud comme source lumineuse et avec une gamme d'optiques dédiées pour des hauteurs d'installation inférieures, vous trouverez facilement la version la mieux adaptée aux besoins spécifiques de votre projet. Tout cela pour une longue durée de vie de 100 000 heures de fonctionnement. En outre, la gamme TownGuide Performer offre différentes options de systèmes de contrôle qui s'intégreront parfaitement à vos programmes de réduction de la consommation énergétique : systèmes LumiStep et DynaDimmer autonomes, contrôle de la gradation et contrôle de groupe LineSwitch via Coded Mains (Réseau Codé), connectivité à distance intégrée avec le logiciel de gestion de l'éclairage CityTouch. L'installation est facile. Grâce au connecteur rapide à baïonnette avec presse-étoupe intégré situé sur l'embout, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire pour effectuer l'installation. Service tag offre un accès direct à toutes les données pertinentes via l'application Service tag, pour une maintenance facile. Philips a tout mis en œuvre pour proposer le coût total d'exploitation du luminaire (TCO) le plus intéressant. Les produits TownGuide Performer étant des luminaires LED spécifiques et compatibles avec de nombreux systèmes de contrôle, ils permettent de réaliser des économies significatives en termes de coûts énergétiques et de maintenance par rapport à un éclairage conventionnel.

## Données du produit

Caractéristiques générales	
Nombre de sources lumineuses	4 [ 4 pcs]
Code famille de lampe	LED50 [ LED module 5000 lm]
Température de couleur	830 blanc chaud
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformatrice	PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	PCF [ Diffuseur polycarbonate dépoli]
Faisceau du luminaire	75°
Commande intégrée	CLO-DDF1 [ Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 1]
Interface de commande	-
Contrôle du flux lumineux	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Couleur des pièces	Tout peint
Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Dispositif de sécurité	PCBC [ PCB cover]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution symétrique
Cellule photoélectrique	Non [ -]
Flux lumineux constant	oui
Nombre de produits par disjoncteur	10
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Marquage DEEE	-
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BDP102 [ TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]

## Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	10
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz

Consommation électrique de CLO initiale	30.5 W
Consommation électrique de CLO moyenne	31.5 W
Fin de la consommation électrique CLO	32.5 W
Courant d'appel	45 A
Temps du courant d'appel	0,285 ms
Facteur de puissance (min.)	0.94
Facteur de puissance (nom.)	0.95

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Acrylate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Acier
Dispositif de montage	62P [ Fixation en Top pour Ø 62 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Conical
Finition de cache optique/lentille	Dépoli
Couple	15
Hauteur totale	317 mm
Diamètre total	570 mm
Effective projected area	0,088 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris argenté
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	317 x NaN x NaN mm (12.5 x NaN x NaN in)

## Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10 [ 20 J anti-vandalisme]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Niveau de protection des luminaires contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	1900 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	62 lm/W
Température de couleur corr. initiale	3000 K
Température Indice de rendu des couleurs	80
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	32.5 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

## TownGuide Performance

### Durées de vie (Conforme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande à 0,1 %  
la durée de vie utile moyenne de 100 000 h

Maintien du flux lumineux en fin de vie (35 000 h à -  
25 °C)

Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à -  
25 °C)

Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à -  
25 °C)

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile  
moyenne\* de 100 000 h 91

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes -40 à +35 °C

Performance ambient temperature Tq 25 °C

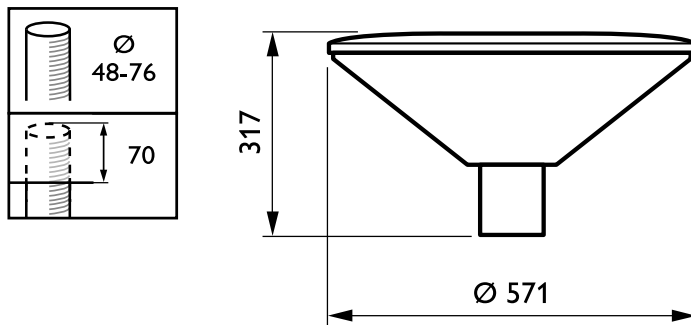
Niveau de gradation maximum 50%

### Données logistiques

Code de produit complet	871829190622300
Nom du produit de la commande	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6
Code barre produit (EAN)	8718291906223
Code de commande	90622300
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910500991023
Poids net (pièce)	6,680 kg

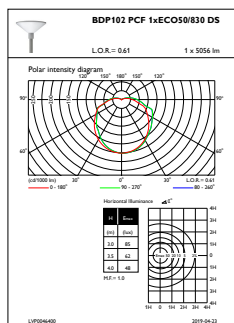


### Schéma dimensionnel

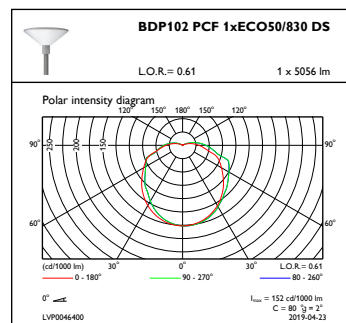


TownGuide Performer BDP100-105

### Données photométriques



OFPL1\_BDP102PCF1xECO50830DS



OFPC1\_BDP102PCF1xECO50830DS

