



# TownGuide Performance

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

BDP102 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE, LED50 | LED module 5000 lm, Distribution symétrique, Vasque/cache en polycarbonate dépoli

La gamme TownGuide Performance est composée de six formes modernes caractéristiques : Cône plat, Vasque, Cône classique, Modèle classique, ModèleT 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 Performance 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 Performance 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

Informations générales		Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]		Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Source lumineuse remplaçable	Oui		
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Type de source lumineuse	LED		
Service Tag	Oui		
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Performance		
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques		
Garantie	5 ans		
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity		
Données techniques de l'éclairage		Commandes et gradation	
Rendement du flux lumineux vers le haut	10	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Flux lumineux	1 900 lm	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer et flux lumineux constant (intégré)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Interface de commande	Gradation autonome programmable (via DALI ou NFC)
Efficacité lumineuse (nominale)	62 lm/W	Flux lumineux constant	Oui
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Niveau de gradation maximal	50%
Nombre de sources lumineuses	4	Commande intégrée	Flux lumineux constant et DynaDimmer présélections fixes version 1
Température de couleur	830 blanc chaud	Cellule photoélectrique	-
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	75°		
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique	Mécanique et boîtier	
Surface projetée effective	0,088 m²	Matériaux du corps	Aluminium
		Matériaux du réflecteur	-
		Matériaux optiques	Acrylate
		Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
		Matériaux de fixation	Acier
		Couleur du corps	Argent
		Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
		Forme du cache optique/de la lentille	Conique
		Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
		Longueur totale	570 mm
		Largeur totale	570 mm
		Hauteur totale	317 mm
		Diamètre total	570 mm
		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	317 x 570 x 570 mm
		Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
		Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
		Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
		Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
		Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
		Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli
Fonctionnement et électricité			
Tension d'entrée	220-240 V		
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz		
Consommation électrique CLO initiale	30.5 W		
Consommation électrique CLO moyenne	31.5 W		
Puissance électrique fin CLO	32.5 W		
Courant d'appel	45 A		
Durée courant d'appel	0,285 ms		
Consommation électrique	32,5 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.95		
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles		
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10		
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II		

## TownGuide Performance

Poids net (pièce)	6,680 kg
-------------------	----------

### Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) 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)

Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
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 %

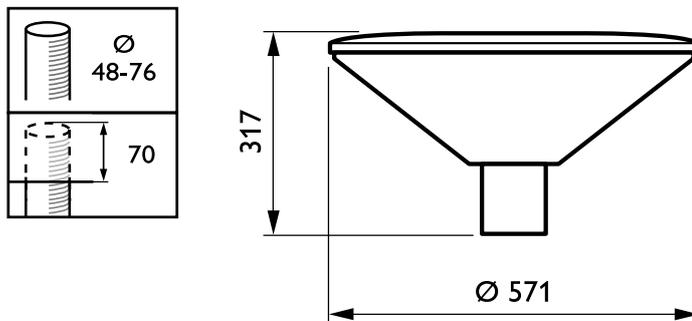
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* L96 de 50 000 h

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* L91 de 100 000 h

### Données du produit

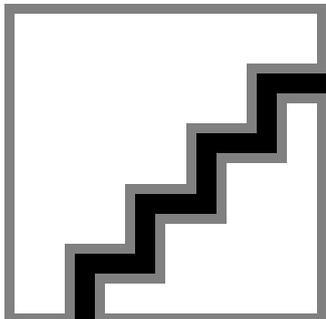
Nom du produit de la commande	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6
Nom de produit complet	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6
Code EOC	871829190622300
Code de commande	90622300
Code 12NC	910500991023
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291906223
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291906223
Code famille de produits	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]

### Schéma dimensionnel



## TownGuide Performance

### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991103

