



# TownGuide Performance

## BDP102 LED50/830 II DW PCF SI LS-6 62P

BDP102 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED50 | LED module 5000 lm - Distribution large - Vasque/cache en polycarbonate dépoli - Gradation LumiStep 6 heures - En top de mât pour diamètre 62 mm

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

Approbation et application	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Marquage CE	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-
Inflammabilité	-
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Type de source lumineuse	LED
Garantie	5 ans
Code famille de produits	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]
Type de lampe	LED
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Valeur ajoutée	Performance
Commande intégrée	Gradation LumiStep 6 heures

## Approbation et application

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]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

## Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	10
Flux lumineux	2 800 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	68 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°
Type d'optique d'extérieur	Distribution large

## Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
--------------------	-------------

Tension d'entrée	220-240 V
Courant d'appel	45 A
Durée courant d'appel	0,285 ms
Consommation électrique	41 W
Facteur de puissance (fraction)	0.96
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10

## Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
---------------------------------	--------------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non

## Mécanique et boîtier

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	En top de mât pour diamètre 62 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Conique
Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Hauteur totale	317 mm
Diamètre total	570 mm
Surface projetée effective	0,088 m <sup>2</sup>

## Performances initiales

Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
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 %
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* de 100 000 h	91

## TownGuide Performance

### Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	50%
Performance température ambiante Tq	25 °C

### Données du produit

Code EOC	871829191036700
Nom du produit de la commande	BDP102 LED50/830 II DW PCF SI LS-6 62P
Code de commande	91036700

Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	910500991096
Nom de produit complet	BDP102 LED50/830 II DW PCF SI LS-6 62P
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291910367

### Schéma dimensionnel

