



# TownGuide Performance

## BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED module 4000 lm -  
Distribution medium - Diffuseur polycarbonate claire

La gamme TownGuide Performer 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 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		Caractéristiques électriques	
Nombre de sources lumineuses	4 [ 4 pcs]	Tension d'entrée	220-240 V
Code famille de lampe	LED40 [ LED module 4000 lm]	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Température de couleur	830 blanc chaud	Consommation électrique de CLO initiale	30.5 W
Source lumineuse de substitution	Oui	Consommation électrique de CLO moyenne	31.5 W
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Fin de la consommation électrique CLO	32.5 W
Driver/alimentation/transformateur	PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]	Courant d'appel	45 A
Driver inclus	Oui	Temps du courant d'appel	0,285 ms
Cache optique/ type de l'objectif	PCC [ Diffuseur polycarbonate claire]	Facteur de puissance (min.)	0.94
Faisceau du luminaire	53° x 71°	Facteur de puissance (nom.)	0.81
Commande intégrée	CLO-LS-6 [ Flux lumineux constant et LumiStep 6 heures]	<b>Gestion et gradation</b>	
Interface de commande	-	avec gradation	Oui
Contrôle du flux lumineux	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver	<b>Matériaux et finitions</b>	
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles	Matériaux du boîtier	Aluminium
Câble	Non	Matériaux de réflecteur	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II	Constitution de l'optique	Acrylate
Couleur des pièces	Tout peint	Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Couche de protection	Non	Matériel de fixation	Acier
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s	Dispositif de montage	62P [ Fixation en Top pour Ø 62 mm]
Essai au fil incandescent	NO [ Non]	Cache optique/ forme de l'objectif	Conical flat
Dispositif de sécurité	PCBC [ PCB cover]	Finition de cache optique/lentille	Transparent
Marquage CE	Oui	Couple	15
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Hauteur totale	209 mm
Garantie	5 ans	Diamètre total	570 mm
Type d'optique - extérieur	Distribution medium	Zone projetée effective	0,051 m²
Cellule photoélectrique	Non [-]	Couleur	Gris argenté
Flux lumineux constant	oui	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 x NaN x NaN mm
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10	<b>Normes et recommandations</b>	
Conforme à la directive RoHS UE	Oui	Code d'indice de protection	IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Marquage DEEE	-	Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10 [ 20 J anti-vandalisme]
Type de moteur LED	LED	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Service Tag	Oui	Notation de durabilité	-
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques	<b>Performances initiales (conforme IEC)</b>	
Code de la famille de produits	BDP100 [ TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Flux lumineux initial	2888 lm
<b>Photométries et colorimétries</b>		Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	95 lm/W
		Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
		Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

## TownGuide Performance

Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	80
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	32.5 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

### Durées de vie (condorme IEC)

Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage de commande 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	94

### Conditions d'utilisation

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

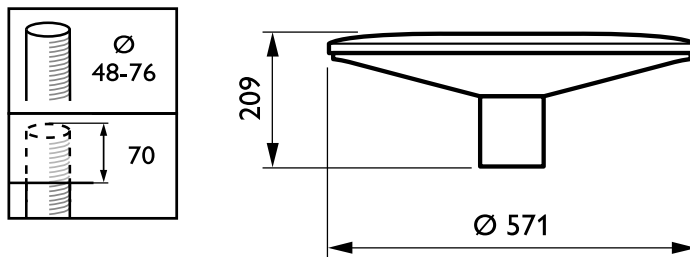
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	50%

### Données logistiques

Code de produit complet	871829190609400
Nom du produit de la commande	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6
Code barre produit	8718291906094
Code de commande	90609400
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910500991010
Net Weight (Piece)	6,380 kg



## Schéma dimensionnel



BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6

