



# TownGuide Performance

## BDP100 LED50/740 II DW PCC SI LS-6 62P

TownGuide Performance, Urban road & street light, 34 W, 3750 lm, 4000 K, CRI70, Distribution extensive, Classe de sécurité II, IP66, SRG6-6

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		Consommation électrique	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	Facteur de puissance (fraction)	0.95
Source lumineuse remplaçable	Oui	Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Nombre d'appareillages	1 unité	Câble	-
Driver inclus	Oui	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Type de source lumineuse	LED	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Service Tag	Oui	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 6 kV en mode commun
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Performance		
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		
Garantie	5 ans		
Évaluation de la durabilité	Unclassified		
Données techniques de l'éclairage		Commandes et gradation	
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Flux lumineux	3 750 lm	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Interface de commande	-
Efficacité lumineuse (nominale)	110 lm/W	Flux lumineux constant	Non
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	Niveau de gradation maximal	50%
Nombre de sources lumineuses	4	Commande intégrée	Gradation LumiStep 6 heures
Température de couleur	740 blanc neutre	Cellule photoélectrique	-
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°		
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive	Mécanique et boîtier	
Surface projetée effective	0,051 m <sup>2</sup>	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	Plat conique
		Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
		Longueur totale	570 mm
		Largeur totale	570 mm
		Hauteur totale	209 mm
		Diamètre total	570 mm
		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 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	-
Données sur la durabilité		Fonctionnement et électricité	
Ratio de matière non vierge du produit	6,77 %	Tension d'entrée	220-240 V
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO2eq) Unité déclarée	Calculez avec votre mix local : puissance (W) × durée de vie (h) × unité déclarée × facteur CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> e/kWh)	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)	Calculez avec votre mix local : puissance (W) × 1000/flux (lm) × unité × 35 000 h × facteur CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> e/kWh)	Courant d'appel	45 A
		Durée courant d'appel	0,285 ms

## TownGuide Performance

Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair
Poids net (pièce)	6,200 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	(0.38, 0.38) 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)

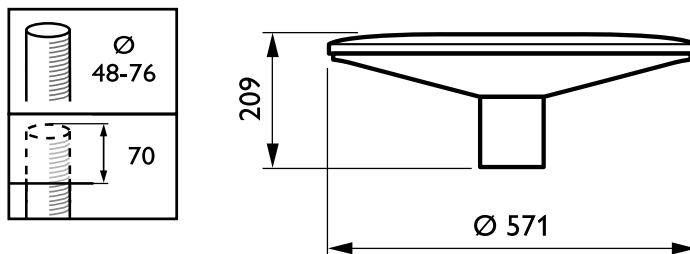
Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %

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* de 50 000 h	L97
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L93

### Données du produit

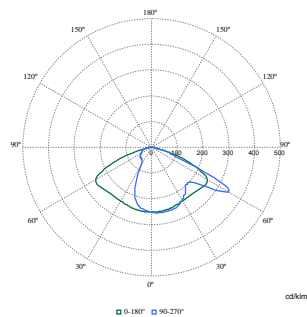
Nom du produit de la commande	BDP100 LED50/740 II DW PCC SI LS-6 62P
Nom de produit complet	BDP100 LED50/740 II DW PCC SI LS-6 62P
Code EOC	871829190997200
Code de commande	90997200
Code 12NC	910500991057
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718291909972
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291909972
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

## Schéma dimensionnel



# TownGuide Performance

## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP1001 - 910500991057

