



# TownGuide Performance

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

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED50 | LED module 5000 lm, Distribution extensive, Vasque/cache en polycarbonate clair, Gradation LumiStep 6 heures, 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

Informations générales		Température	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Source lumineuse remplaçable	Oui	<b>Température</b>	
Nombre d'appareillages	1 unité	Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Driver inclus	Oui	<b>Commandes et gradation</b>	
Cellule photoélectrique	-	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Type de source lumineuse	LED	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer
Service Tag	Oui	Interface de commande	-
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Flux lumineux constant	Non
Type de lampe	LED	<b>Mécanique et boîtier</b>	
Valeur ajoutée	Performance	Matériaux du corps	Aluminium
Commande intégrée	Gradation LumiStep 6 heures	Matériaux du réflecteur	-
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	Matériaux optiques	Acrylate
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Matériaux de fixation	Acier
Flux lumineux	3 750 lm	Couleur du corps	Argent
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°	Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	Forme du cache optique/de la lentille	Plat conique
Efficacité lumineuse (nominale)	110 lm/W	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Longueur totale	570 mm
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	Largeur totale	570 mm
Nombre de sources lumineuses	4	Hauteur totale	209 mm
Température de couleur	740 blanc neutre	Diamètre total	570 mm
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair	Surface projetée effective	0,051 m <sup>2</sup>
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 x 570 x 570 mm
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive	Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
<b>Fonctionnement et électricité</b>		<b>Approbation et application</b>	
Tension d'entrée	220-240 V	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Courant d'appel	45 A	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Durée courant d'appel	0,285 ms	Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Consommation électrique	34 W	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Facteur de puissance (fraction)	0.95	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles	Inflammabilité	-
Câble	-	Marquage CE	Oui
		Marquage ENEC	Marquage ENEC
		Garantie	5 ans

## TownGuide Performance

Conforme à RoHS	Oui
<b>Performances initiales</b>	
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
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
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

<b>Conditions d'application</b>	
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	50%
<b>Données du produit</b>	
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
Poids net (pièce)	6.200 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8718291909972
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291909972

### Schéma dimensionnel

