



# TownGuide Performance

## BDP100 LED70/740 II DW PCC GR 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 7000 lm, 740 blanc neutre, Classe de sécurité II, Distribution large, Vasque/ cache en polycarbonate clair, Gris, 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

Informations générales		Connexion	
Code famille lampe	LED70 [LED module 7000 lm]	Bornier de raccordement à vis	5 pôles
Source lumineuse remplaçable	Oui	Câble	-
Nombre d'appareillages	1 unité	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Driver inclus	Oui	<b>Température</b>	
Type de source lumineuse	LED	Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	<b>Commandes et gradation</b>	
Type de lampe	LED	Variation de l'intensité lumineuse	Non
Valeur ajoutée	Performance	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant
Marquage CE	Oui	Interface de commande	-
Garantie	5 ans	Flux lumineux constant	Non
Inflammabilité	-	<b>Mécanique et boîtier</b>	
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Matériaux du corps	Aluminium
Conforme à RoHS	Oui	Matériaux du réflecteur	-
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	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	5 250 lm	Couleur du corps	Gris
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°	Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 62 mm
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	Forme du cache optique/de la lentille	Plat conique
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Efficacité lumineuse (nominale)	115 lm/W	Longueur totale	570 mm
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	Largeur totale	570 mm
Température de couleur	740 blanc neutre	Hauteur totale	209 mm
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair	Diamètre total	570 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°	Surface projetée effective	0,051 m²
Type d'optique d'extérieur	Distribution large	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 x 570 x 570 mm
<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	45,5 W	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Facteur de puissance (fraction)	0.96	<b>Performances initiales</b>	
		Tolérance de flux lumineux	+/-7%
		Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5

## TownGuide Performance

Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
<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 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	93
<b>Conditions d'application</b>	
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable

<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	BDP100 LED70/740 II DW PCC GR 62P
Nom de produit complet	BDP100 LED70/740 II DW PCC GR 62P
Code EOC	871829190974300
Code de commande	90974300
Code 12NC	910925866278
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291909743
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291909743

## Schéma dimensionnel

