



TownGuide Performance

BDP102 LED50/740 II DW PCF SI LS-6 62P

TownGuide Performance, Urban road & street light, 34 W, 4891 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

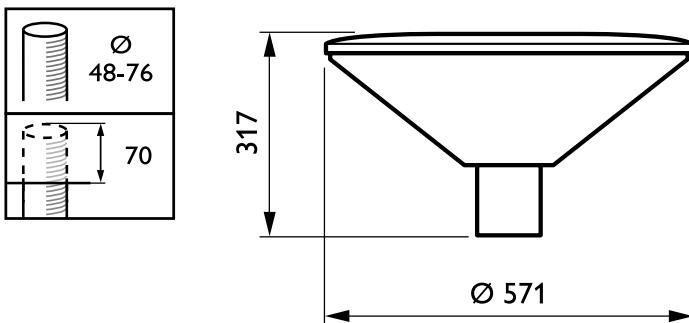
Informations générales		différentiel et 6 kV en mode commun
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	
Source lumineuse remplaçable	Oui	
Nombre d'appareillages	1 unité	
Driver inclus	Oui	
Type de source lumineuse	LED	
Service Tag	Oui	
Type de lampe	LED	
Valeur ajoutée	Performance	
Classe de maintenance	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	-	
Données techniques de l'éclairage		
Rendement du flux lumineux vers le haut	10	
Flux lumineux	4 891 lm	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	
Efficacité lumineuse (nominale)	115 lm/W	
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	
Nombre de sources lumineuses	4	
Température de couleur	740 blanc neutre	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°	
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive	
Surface projetée effective	0,088 m ²	
Fonctionnement et électricité		
Tension d'entrée	220-240 V	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	
Courant d'appel	45 A	
Durée courant d'appel	0,285 ms	
Consommation électrique	34 W	
Facteur de puissance (fraction)	0.95	
Connexion	Bornier de raccordement à vis	
	5 pôles	
Câble	-	
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10	
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II	
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	
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	
Niveau de gradation maximal	50%	
Commande intégrée	Gradation LumiStep 6 heures	
Cellule photoélectrique	-	
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	Top de mât pour diamètre 62 mm	
Forme du cache optique/de la lentille	Conique	
Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli	
Longueur totale	570 mm	
Largeur totale	570 mm	
Hauteur totale	317 mm	
Diamètre total	570 mm	
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	317 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	-	
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli	
Poids net (pièce)	6,680 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	

TownGuide Performance

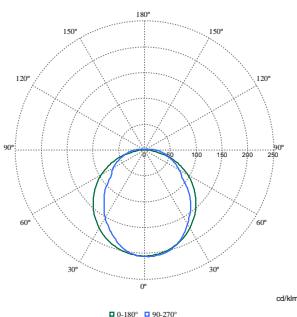
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de 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	BDP102 LED50/740 II DW PCF SI LS-6 62P
Nom de produit complet	BDP102 LED50/740 II DW PCF SI LS-6 62P
Code EOC	871829191024400
Code de commande	91024400
Code 12NC	910500991084
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291910244
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291910244
Code famille de produits	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991084

