



TownGuide Performance

BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TownGuide Performance, Urban road & street light, 40 W, 2714 lm, 3000 K, CRI80, Distribution extensive, Classe électrique I, 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		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
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		Mécanique et boîtier	
Rendement du flux lumineux vers le haut	10	Matériaux du corps	Aluminium
Flux lumineux	2.714 lm	Matériaux du réflecteur	-
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Matériaux optiques	Acrylate
Efficacité lumineuse (nominale)	73 lm/W	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Matériaux de fixation	Acier
Nombre de sources lumineuses	6	Couleur du corps	Argent
Température de couleur	830 blanc chaud	Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°	Forme du cache optique/de la lentille	Conique
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive	Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Surface projetée effective	0,088 m ²	Longueur totale	570 mm
Fonctionnement et électricité		Largeur totale	570 mm
Tension d'entrée	220-240 V	Hauteur totale	317 mm
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Diamètre total	570 mm
Consommation électrique CLO initiale	37 W	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	317 x 570 x 570 mm
Consommation électrique CLO moyenne	38.5 W	Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
Puissance électrique fin CLO	40 W	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Courant d'appel	45 A	Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Durée courant d'appel	0,285 ms	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Consommation électrique	40 W	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Facteur de puissance (fraction)	0.95	Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles	Poids net (pièce)	6,680 kg
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10		
Classe de protection CEI	Classe électrique I		

TownGuide Performance

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	(0.43, 0.40) 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)

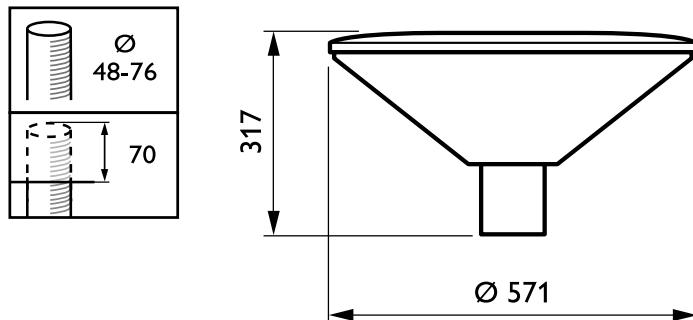
Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L96

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* L91
de 100 000 h

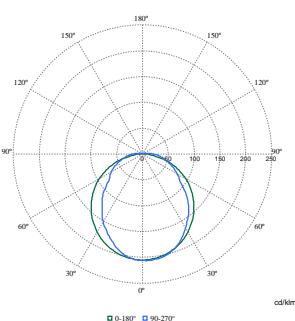
Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
Nom de produit complet	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
Code EOC	871829191070100
Code de commande	8718291910701
Code 12NC	910500991131
Code de commande local	8718291910701
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291910701
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291910701
Code famille de produits	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991096

