



TownGuide Performance

BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6

TownGuide Performance, Urban road & street light, 32.5 W, 1862 lm, 3000 K, CRI80, Distribution symétrique, 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			
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	Puissance électrique fin CLO	32.5 W
Source lumineuse remplaçable	Oui	Courant d'appel	45 A
Nombre d'appareillages	1 unité	Durée courant d'appel	0,285 ms
Driver inclus	Oui	Consommation électrique	32,5 W
Type de source lumineuse	LED	Facteur de puissance (fraction)	0.94
Service Tag	Oui	Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Type de lampe	LED	Câble	-
Valeur ajoutée	Performance	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
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	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Garantie	5 ans	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
Évaluation de la durabilité	Unclassified	Commandes et gradation	
Données techniques de l'éclairage		Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer et flux lumineux constant (intégré)
Flux lumineux	1 862 lm	Interface de commande	-
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Flux lumineux constant	Oui
Efficacité lumineuse (nominale)	61 lm/W	Niveau de gradation maximal	50%
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Commande intégrée	Flux lumineux constant et gradation LumiStep 6 heures
Nombre de sources lumineuses	6	Cellule photoélectrique	-
Température de couleur	830 blanc chaud	Mécanique et boîtier	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	75°	Matériaux du corps	Aluminium
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique	Matériaux du réflecteur	-
Surface projetée effective	0,051 m ²	Matériaux optiques	Acrylate
Données sur la durabilité		Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Ratio de matière non vierge du produit	6,77 %	Matériaux de fixation	Acier
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 ₂ (kgCO ₂ e/kWh)	Couleur du corps	Argent
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 ₂ (kgCO ₂ e/kWh)	Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Fonctionnement et électricité		Forme du cache optique/de la lentille	Plat conique
Tension d'entrée	220-240 V	Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Longueur totale	570 mm
Consommation électrique CLO initiale	30.5 W	Largeur totale	570 mm
Consommation électrique CLO moyenne	31.5 W	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]

TownGuide Performance

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)	6,200 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	(0.43, 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)

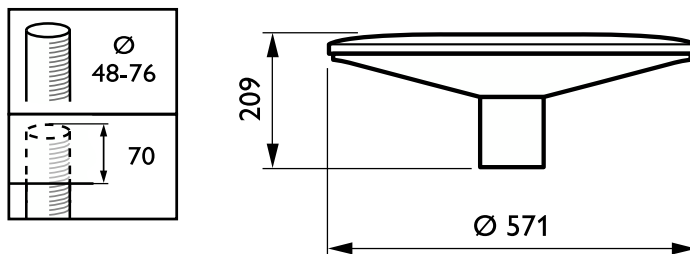
Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
------------------------------	-------

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* de 100 000 h	L91

Données du produit

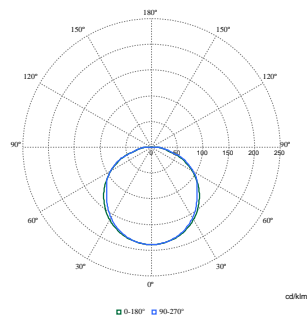
Nom du produit de la commande	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Nom de produit complet	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Code EOC	871829190610000
Code de commande	90610000
Code 12NC	910500991011
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718291906100
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291906100
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

Schéma dimensionnel



TownGuide Performance

Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP1001 - 910500991078

