



TownGuide Performance

BDP102 LED50/830 II DW PCC SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED module 5000 lm - Distribution wide - Diffuseur polycarbonate claire - LumiStep dimming 6 hours - Fixation en Top pour Ø 62 mm

La gamme TownGuide Performer est composée de six formes modernes caractéristiques : Cône plat, Vasque ronde, Cône classique, Modèle classique, Modèle T et Tzero. Tous les modèles sont disponibles avec au choix une vasque transparente ou dépolie. Avec un large choix de flux lumineux et une durée de vie jusqu'à 100 000 heures, vous trouverez facilement la version la mieux adaptée aux besoins spécifiques de votre projet. En outre, la gamme TownGuide Performance offre différentes options de systèmes de contrôle qui s'intégreront parfaitement à vos programmes de réduction énergétique : systèmes LumiStep et DynaDimmer autonomes, contrôle du commutateur-variateur via SDU, 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, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire pour effectuer l'installation. Philips a tout mis en œuvre pour proposer un luminaire avec un retour sur investissement rapide. En outre, les produits TownGuide Performer étant des luminaires spécifiques LED 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

Caractéristiques générales		Température de couleur	
Nombre de sources lumineuses	4 [4 pcs]	Source lumineuse de substitution	Oui
Code famille de lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	Nombre d'unités d'appareillage	1 unit

TownGuide Performance

Driver/alimentation/transformatrice	PSDD [Unité d'alimentation avec DynaDimmer]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	PCC [Diffuseur polycarbonate claire]
Faisceau du luminaire	50° x 70°
Commande intégrée	LS-6 [LumiStep dimming 6 hours]
Interface de commande	-
Contrôle du flux lumineux	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Couleur des pièces	Tout peint
Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Dispositif de sécurité	PCBC [PCB cover]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution wide
Cellule photoélectrique	Non [-]
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	10
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Marquage DEEE	-
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	3
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	45 A
Temps du courant d'appel	0,285 ms
Facteur de puissance (min.)	0.96
Facteur de puissance (nom.)	0.95

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
----------------------	-----------

Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Acrylate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Steel
Dispositif de montage	62P [Fixation en Top pour Ø 62 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Conical
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Couple	15
Hauteur totale	317 mm
Diamètre total	570 mm
Effective projected area	0,088 m²
Commande	Gris argenté
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	317 x NaN x NaN mm (12.5 x NaN x NaN in)

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J anti-vandalisme]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Niveau de protection des luminaires contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	3850 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	94 lm/W
Température de couleur corr. initiale	3000 K
Température Indice de rendu des couleurs	80
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	41 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	0,1%
Maintien du flux lumineux en fin de vie (35 000 h à 25 °C)	-
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	-
Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	91

Conditions d'utilisation

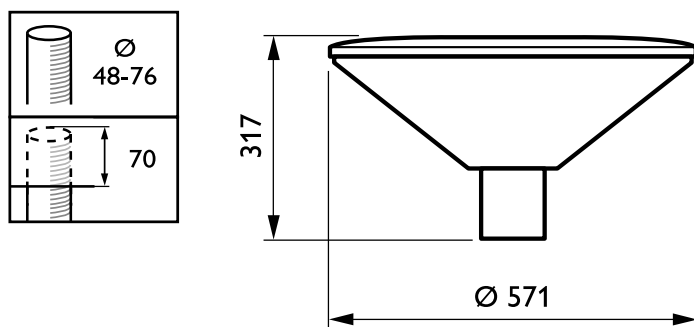
Plage de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

TownGuide Performance

Niveau de gradation maximum	50%
Données logistiques	
Code de produit complet	871829191033600
Désignation Produit	BDP102 LED50/830 II DW PCC SI LS-6 62P
Code barre produit (EAN)	8718291910336
Code de commande	91033600

Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910500991093
Poids net (pièce)	6,680 kg

Schéma dimensionnel



TownGuide Performer BDP100-105

