



TownGuide Performance

BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED module 5000 lm -
Distribution wide - Diffuseur polycarbonate dépoli - Constant
light output - Fixation en Top pour Ø 62 mm

La gamme TownGuide Performer est composée de six formes modernes caractéristiques : Cône plat, Vasque, Cône classique, Modèle classique, Modèle T 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 Performer 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 Performer 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

Caractéristiques générales		Caractéristiques électriques	
Nombre de sources lumineuses	6 [6 pcs]	Tension d'entrée	220-240 V
Code famille de lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Température de couleur	830 blanc chaud	Consommation électrique de CLO initiale	37 W
Source lumineuse de substitution	Oui	Consommation électrique de CLO moyenne	38.5 W
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Fin de la consommation électrique CLO	40 W
Driver/alimentation/transformateur	PSR-CLO [Contrôle incorporé pour gradation avec CLO (Flux lumineux constant)]	Courant d'appel	45 A
Driver inclus	Oui	Temps du courant d'appel	0,285 ms
Cache optique/ type de l'objectif	PCF [Diffuseur polycarbonate dépoli]	Facteur de puissance (min.)	0.95
Faisceau du luminaire	50° x 70°	Facteur de puissance (nom.)	0.87
Commande intégrée	CLO [Constant light output]		
Interface de commande	-	Gestion et gradation	
Contrôle du flux lumineux	Non	avec gradation	Non
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles		
Câble	Non	Matériaux et finitions	
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I	Matériaux du boîtier	Aluminium
Couleur des pièces	Tout peint	Matériaux de réflecteur	-
Couche de protection	Non	Constitution de l'optique	Acrylate
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s	Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Essai au fil incandescent	NO [Non]	Matériel de fixation	Acier
Dispositif de sécurité	PCBC [PCB cover]	Dispositif de montage	62P [Fixation en Top pour Ø 62 mm]
Marquage CE	Marquage CE	Cache optique/ forme de l'objectif	Conical flat
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Finition de cache optique/lentille	Dépoli
Garantie	5 ans	Couple	15
Type d'optique - extérieur	Distribution wide	Hauteur totale	209 mm
Cellule photoélectrique	Non [-]	Diamètre total	570 mm
Flux lumineux constant	oui	Zone projetée effective	0,051 m²
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10	Couleur	Gris argenté
Conforme à la directive RoHS UE	Oui	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 x NaN x NaN mm (8.2 x NaN x NaN in)
Marquage DEEE	-		
Type de moteur LED	LED	Normes et recommandations	
Service tag	Oui	Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
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	Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J anti-vandalisme]
Code de la famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Photométries et Colorimétries		Performances Initiales (Conforme IEC)	
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Flux lumineux initial	2576 lm

TownGuide Performance

Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	70 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	80
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	40 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	10 %
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 Température Ambiante Tq	25 °C

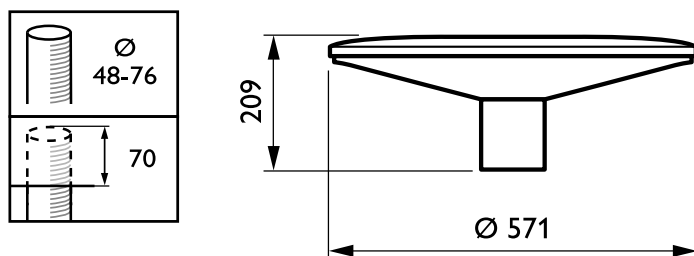
Niveau de gradation maximal	Non applicable
-----------------------------	----------------

Données logistiques

Code de produit complet	871829191054100
Nom du produit de la commande	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
Code barre produit	8718291910541
Code de commande	91054100
Code de commande local	BDP100G50WRFSC
Numérateur SAP - Quantité par kit	1
SAP - Conditionnement par carton	1
Code 12NC	910500991115
Poids net (pièce)	6,380 kg



Schéma dimensionnel



TownGuide Performer BDP100-105

