



TownGuide Performance

BDP100 LED50/830 II DS PCF SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 5000 lm,
Distribution symétrique, Vasque/cache en polycarbonate
dépoli, Gradation LumiStep 6 heures, En top de mât pour
diamètre 62 mm

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		Température	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Source lumineuse remplaçable	Oui	Commandes et gradation	
Nombre d'appareillages	1 unité	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver inclus	Oui	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer
Cellule photoélectrique	-	Interface de commande	-
Type de source lumineuse	LED	Flux lumineux constant	Non
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Mécanique et boîtier	
Type de lampe	LED	Matériaux du corps	Aluminium
Valeur ajoutée	Performance	Matériaux du réflecteur	-
Commande intégrée	Gradation LumiStep 6 heures	Matériaux optiques	Acrylate
Marquage CE	Oui	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Garantie	5 ans	Matériaux de fixation	Acier
Inflammabilité	-	Couleur du corps	Argent
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 62 mm
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s	Forme du cache optique/de la lentille	Plat conique
Conforme à RoHS	Oui	Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Données techniques de l'éclairage		Hauteur totale	209 mm
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Diamètre total	570 mm
Flux lumineux	2 800 lm	Surface projetée effective	0,051 m²
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°	Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	Approbation et application	
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Efficacité lumineuse (nominale)	68 lm/W	Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Nombre de sources lumineuses	4	Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Température de couleur	830 blanc chaud	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli	Performances initiales	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	75°	Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique	Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Fonctionnement et électricité		Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tension d'entrée	220-240 V	Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Durées de vie (conformes IES)	
Courant d'appel	45 A	Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Durée courant d'appel	0,285 ms	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Consommation électrique	41 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.96		
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles		
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10		

TownGuide Performance

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	91
---	----

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	50%

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI LS-6 62P
Nom de produit complet	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI LS-6 62P

Code EOC	871829191018300
Code de commande	91018300
Code 12NC	910500991078
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291910183
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291910183

Schéma dimensionnel

