



TownGuide Performance

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

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED50 | LED module 5000 lm, Distribution symétrique, Vasque/cache en polycarbonate dépoli

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]	Facteur de puissance (fraction)	0.94
Source lumineuse remplaçable	Oui	Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Nombre d'appareillages	1 unité	Câble	-
Driver inclus	Oui	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Cellule photoélectrique	-	Température	
Type de source lumineuse	LED	Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Service Tag	Oui	Commandes et gradation	
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Type de lampe	LED	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer et flux lumineux constant (intégré)
Valeur ajoutée	Performance	Interface de commande	-
Commande intégrée	Flux lumineux constant et gradation LumiStep 6 heures	Flux lumineux constant	Oui
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques	Mécanique et boîtier	
Données techniques de l'éclairage		Matériaux du corps	Aluminium
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Matériaux du réflecteur	-
Flux lumineux	1 862 lm	Matériaux optiques	Acrylate
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	Matériaux de fixation	Acier
Efficacité lumineuse (nominale)	61 lm/W	Couleur du corps	Argent
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Forme du cache optique/de la lentille	Plat conique
Nombre de sources lumineuses	6	Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Température de couleur	830 blanc chaud	Longueur totale	570 mm
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli	Largeur totale	570 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	75°	Hauteur totale	209 mm
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique	Diamètre total	570 mm
Fonctionnement et électricité		Surface projetée effective	0,051 m ²
Tension d'entrée	220-240 V	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 x 570 x 570 mm
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
Consommation électrique CLO initiale	30.5 W	Approbation et application	
Consommation électrique CLO moyenne	31.5 W	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Puissance électrique fin CLO	32.5 W	Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Courant d'appel	45 A	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Durée courant d'appel	0,285 ms	Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Consommation électrique	32,5 W	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

TownGuide Performance

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Conforme à RoHS	Oui

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* L96 de 50 000 h	

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

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 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
Poids net (pièce)	6,200 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8718291906100
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291906100

Schéma dimensionnel

