



TownGuide Performance

BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 4000 lm,
Distribution moyenne, Vasque/cache en polycarbonate clair

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	LED40 [LED module 4000 lm]	Courant d'appel	45 A
Source lumineuse remplaçable	Oui	Durée courant d'appel	0,285 ms
Nombre d'appareillages	1 unité	Consommation électrique	32,5 W
Driver inclus	Oui	Facteur de puissance (fraction)	0.94
Cellule photoélectrique	-	Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Type de source lumineuse	LED	Câble	-
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Type de lampe	LED	Température	
Valeur ajoutée	Performance	Gamme de températures ambiantes	
Commande intégrée	Flux lumineux constant et gradation LumiStep 6 heures	-40 à +35 °C	
Marquage CE	Oui	Commandes et gradation	
Garantie	5 ans	Variation de l'intensité lumineuse	
Inflammabilité	-	Oui	
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer et flux lumineux constant (intégré)	
Conforme à RoHS	Oui	Interface de commande	
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	Flux lumineux constant	
		Oui	
Données techniques de l'éclairage			
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Mécanique et boîtier	
Flux lumineux	2 888 lm	Matériaux du corps	
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°	Aluminium	
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	Matériaux du réflecteur	
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	-	
Efficacité lumineuse (nominale)	95 lm/W	Matériaux optiques	
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Acrylate	
Nombre de sources lumineuses	4	Matériaux du cache optique/de la lentille	
Température de couleur	830 blanc chaud	Polycarbonate	
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair	Matériaux de fixation	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	53° x 71°	Acier	
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne	Couleur du corps	
Fonctionnement et électricité			
Tension d'entrée	220-240 V	Argent	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Dispositif de montage	
Consommation électrique CLO initiale	30.5 W	En top de mât pour diamètre 62 mm	
Consommation électrique CLO moyenne	31.5 W	Forme du cache optique/de la lentille	
Puissance électrique fin CLO	32.5 W	Plat conique	
		Finition du cache optique/de la lentille	
		Transparent	
		Longueur totale	
		570 mm	
		Largeur totale	
		570 mm	
		Hauteur totale	
		209 mm	
		Diamètre total	
		570 mm	
		Surface projetée effective	
		0,051 m²	
		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	
		209 x 570 x 570 mm	
		Couleur des pièces	
		Toutes pièces colorées	
Approbation et application			
Indice de protection		IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]	
Protection contre les chocs mécaniques		IK10 [20 J résistance au vandalisme]	
Protection contre les surtensions (communes/ différentielles)		Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV	
Évaluation de la durabilité		Lighting for circularity	

TownGuide Performance

Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
--------------------------	-----------------------

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

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 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	94

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

Niveau de gradation maximal	50%
-----------------------------	-----

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6
Nom de produit complet	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6
Code EOC	871829190609400
Code de commande	90609400
Code 12NC	910500991010
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291906094
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291906094

Schéma dimensionnel

