



TownGuide Performance

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

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED40 | LED module
4000 lm, Distribution semi-intensive, 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]	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	-		
Type de source lumineuse	LED		
Service Tag	Oui		
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]		
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Performance		
Commande intégrée	Flux lumineux constant et gradation LumiStep 6 heures		
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		
Données techniques de l'éclairage			
Rendement du flux lumineux vers le haut	3		
Flux lumineux	2 888 lm		
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°		
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-		
Efficacité lumineuse (nominale)	95 lm/W		
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K		
Indice de rendu de couleur (IRC)	80		
Nombre de sources lumineuses	4		
Température de couleur	830 blanc chaud		
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	53° x 71°		
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive		
Fonctionnement et électricité			
Tension d'entrée	220-240 V		
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz		
Consommation électrique CLO initiale	30.5 W		
Consommation électrique CLO moyenne	31.5 W		
Puissance électrique fin CLO	32.5 W		
Courant d'appel	45 A		
Durée courant d'appel	0,285 ms		
Consommation électrique	32,5 W		
		Température	
		Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
		Commandes et gradation	
		Variation de l'intensité lumineuse	Oui
		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer et flux lumineux constant (intégré)
		Interface de commande	-
		Flux lumineux constant	Oui
		Mécanique et boîtier	
		Matériaux du corps	Aluminium
		Matériaux du réflecteur	-
		Matériaux optiques	Acrylate
		Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
		Matériaux de fixation	Acier
		Couleur du corps	Argent
		Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
		Forme du cache optique/de la lentille	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 m ²
		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
		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* L97 de 50 000 h	

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* L94 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 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
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	6,200 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8718291906094
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291906094

Schéma dimensionnel

