



TownGuide Performance

BDP100 LED40/830 II DW PCF SI LS-6 62P

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED40 | LED module 4000 lm, Distribution extensive, Vasque/cache en polycarbonate dépoli, Gradation LumiStep 6 heures, 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		Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	
Code famille lampe	LED40 [LED module 4000 lm]		10
Source lumineuse remplaçable	Oui	Température	
Nombre d'appareillages	1 unité	Gamme de températures ambiantes	
Driver inclus	Oui	-40 à +35 °C	
Cellule photoélectrique	-	Commandes et gradation	
Type de source lumineuse	LED	Variation de l'intensité lumineuse	
Service Tag	Oui	Oui	
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	
Type de lampe	LED	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer	
Valeur ajoutée	Performance	Interface de commande	
Commande intégrée	Gradation LumiStep 6 heures	-	
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	Flux lumineux constant	
		Non	
Données techniques de l'éclairage		Mécanique et boîtier	
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Matériaux du corps	
Flux lumineux	2 160 lm	Aluminium	
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°	Matériaux du réflecteur	
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	-	
Efficacité lumineuse (nominale)	66 lm/W	Matériaux optiques	
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Acrylate	
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Matériaux du cache optique/de la lentille	
Nombre de sources lumineuses	3	Polycarbonate	
Température de couleur	830 blanc chaud	Matériaux de fixation	
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli	Acier	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°	Couleur du corps	
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive	Argent	
Fonctionnement et électricité		Dispositif de montage	
Tension d'entrée	220-240 V	Top de mât pour diamètre 62 mm	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Forme du cache optique/de la lentille	
Courant d'appel	45 A	Plat conique	
Durée courant d'appel	0,285 ms	Finition du cache optique/de la lentille	
Consommation électrique	32,5 W	Dépoli	
Facteur de puissance (fraction)	0.94	Longueur totale	
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles	570 mm	
Câble	-	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	
		Classe de protection CEI	
		Classe de sécurité II	
		Essai au fil incandescent	
		Température 650 °C, durée 5 s	
		Inflammabilité	
		-	
		Marquage CE	
		Oui	
		Marquage ENEC	
		Marquage ENEC	
		Garantie	
		5 ans	

TownGuide Performance

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* de 50 000 h	L97
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L94

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 DW PCF SI LS-6 62P
Nom de produit complet	BDP100 LED40/830 II DW PCF SI LS-6 62P
Code EOC	871829191011400
Code de commande	91011400
Code 12NC	910500991071
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	6.200 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8718291910114
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291910114

Schéma dimensionnel

