



TownGuide Performance

BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 6000 lm,
Distribution extensive, Vasque/cache en polycarbonate clair,
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	
Code famille lampe	LED60 [LED module 6000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Commande intégrée	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	4 500 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Efficacité lumineuse (nominale)	118 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Nombre de sources lumineuses	4
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive
Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	45 A
Durée courant d'appel	0,285 ms
Consommation électrique	39 W
Facteur de puissance (fraction)	0.97
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	-

Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B		10
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
Interface de commande		-
Flux lumineux constant		Non
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		En 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 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	(0.38, 0.38) 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 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	L98
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L95

Conditions d'application	
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	50%
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P
Nom de produit complet	BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P
Code EOC	871829190998900
Code de commande	90998900
Code 12NC	910500991058
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	6,480 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718291909989
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291909989

Schéma dimensionnel

