



TownGuide Performance

BDP102 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P

BDP102 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED50 | LED module 5000 lm - Distribution symétrique - 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

Caractéristiques générales	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Ballast/pilote inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-
Type de moteur de la source lumineuse	LED
Code de la famille de produits	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]
Lighting Technology	LED
Échelle de valeur	Performance
Commande intégrée	Gradation LumiStep 6 heures
Photométries et colorimétries	
rendement du flux lumineux vers le haut	3
Flux lumineux	4 050 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	119 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	75°
Type d'optique extérieur	Distribution symétrique
Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	34 W
Courant d'appel	45 A
Temps d'appel	0,285 ms
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Températures	
Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Gestion et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer

Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non
Matériaux et finitions	
Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Acrylate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Acier
Couleur du boîtier	Argent
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 62 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Conique
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	317 mm
Diamètre total	570 mm
Surface projetée effective	0,088 m ²
Normes et recommandations	
Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	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	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Marquage d'inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Conforme à RoHS	Oui
Performances initiales (conforme IEC)	
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 (condorme IEC)	
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	93

TownGuide Performance

Conditions d'utilisation

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	50%

Données logistiques

Full EOC	871829191027500
Nom du produit de la commande	BDP102 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P
Code de commande	91027500

Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
Numéro de matériaux (12NC)	910500991087
Nom de produit complet	BDP102 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P
EAN/UPC - Boîte	8718291910275



Schéma dimensionnel

