



CitySphere

BDP781 ECO50/740 PSDD II DW RB DGR DDF2

CITYSPHERE - LED EconomyLine 5000 lm - Distribution wide - DynaDimmer programme prédéfini 2 - Fixation en Top pour Ø 60 mm

Le visage d'une ville est amené à évoluer au fur et à mesure de la mise en place de nouveaux projets d'aménagement et de modernisation. Les styles de vie et les comportements des habitants évoluent également, d'où la volonté des communes d'évoluer pour rester attractives, accueillantes, pratiques et sûres. CitySphere est un luminaire LED d'ambiance pour montage en top de mât conçu pour créer une ambiance confortable et plaisante et faciliter la vie des utilisateurs des espaces publics. Discret pendant la journée, il donne vie aux espaces urbains la nuit. CitySphere délivre une intensité lumineuse visuellement confortable et confère à la ville un caractère unique grâce à sa bague de couleur. CitySphere est fourni avec des supports (crosses et mâts) dédiés. Cette solution complète constitue une réponse créative personnalisée pour les architectes, paysagistes et concepteurs lumière.

Données du produit

Caractéristiques générales	
Code famille de lampe	ECO50 [LED EconomyLine 5000 lm]
Température de couleur	740 blanc neutre
Couleur de source lumineuse 2	-
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformatriceur	PSDD [Unité d'alimentation avec DynaDimmer]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	PC-UV [Polycarbonate bowl/cover UV-resistant]
Faisceau du luminaire	148° x 106°
Commande intégrée	DDF2 [DynaDimmer programme prédéfini 2]
Contrôle du flux lumineux	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
Connexion	Unité de connexion 2 pôles
Câble	Cable 1.8 m without plug
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	F [conçu pour des surfaces normalement inflammables]

Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	3 ans
Optic type outdoor	Distribution wide
Cellule photoélectrique	Non [-]
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	11
Marquage RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BDP781 [CITYSPHERE]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	80 A
Temps du courant d'appel	0,15 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	60P [Fixation en Top pour Ø 60 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Conical

Finition de cache optique/lentille	Nervuré
Hauteur totale	172 mm
Diamètre total	661 mm
Effective projected area	0,343 m²
Commande	Gris foncé

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J anti-vandalisme]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	4025 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	91 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	70
Chromaticité initiale	(0.381, 0.379) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	44 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Conforme IEC)

Control gear failure rate at median useful life 75000 h	7,5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)	L80

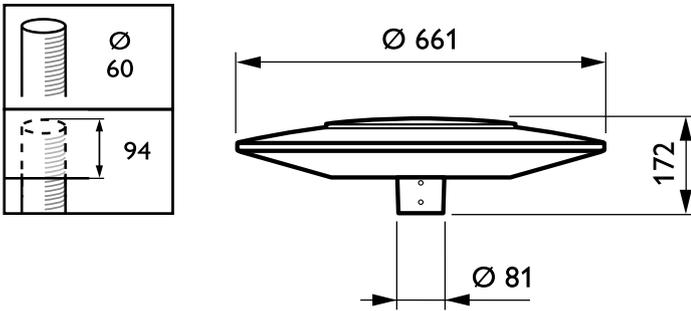
Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Données logistiques

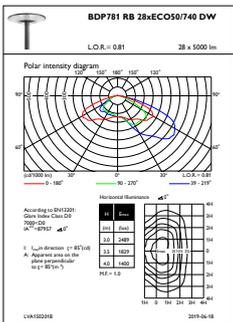
Code de produit complet	871794317667000
Désignation Produit	BDP781 ECO50/740 PSDD II DW RB DGR DDF2
Code barre produit (EAN)	8717943176670
Code de commande	17667000
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300022714
Poids net (pièce)	10,450 kg

Schéma dimensionnel

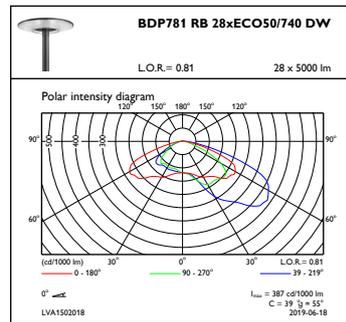


CitySphere BDP780/781/782

Données photométriques



OFPL1_BDP781RB28xECO50740DW



OFPC1_BDP781RB28xECO50740DW

