



CitySphere

BDP781 ECO50/740 PSU II DW RB DGR 60P

CITYSPHERE, LED EconomyLine 5000 lm, Distribution large, En top de mât pour diamètre 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

Informations générales	
Code famille lampe	ECO50 [LED EconomyLine 5000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de

	vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BDP781 [CITYSPHERE]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	3 ans

Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	4 025 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	91 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 résistant aux UV
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	148° x 106°
Type d'optique d'extérieur	Distribution large

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	80 A
Durée courant d'appel	0,15 ms
Consommation électrique	44 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Unité de connexion 2 pôles
Câble	Câble 1,8 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	11

Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
--	--------------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/ Arrêt)
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate

Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris foncé
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Conique
Finition du cache optique/de la lentille	Nervuré
Hauteur totale	172 mm
Diamètre total	661 mm
Surface projetée effective	0,343 m²

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)	Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h	7,5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h	L80

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
--	-------

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP781 ECO50/740 PSU II DW RB DGR 60P
Nom de produit complet	BDP781 ECO50/740 PSU II DW RB DGR 60P
Code EOC	871794317668700
Code de commande	17668700
Code 12NC	912300022715
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8717943176687
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8717943176687

Schéma dimensionnel

