



CitySphere

BDP782 GRN15/740/RD PSDD II DS CL DGR DD

CITYSPHERE, LED GreenLine 1500 lm, Distribution symétrique

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	GRN15 [LED GreenLine 1500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	2 unités
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	BDP782 [CITYSPHERE]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Commande intégrée	DynaDimmer avec présélections fixes version 1
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	1 191 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)	85 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 148°
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	65 A
Durée courant d'appel	0,1 ms
Consommation électrique	14 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Câble	Câble 7,0 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21

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 avec DynaDimmer
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	Diamètre 90 mm, en top de mât décoratif
Forme du cache optique/de la lentille	Conique
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	172 mm
Diamètre total	661 mm
Surface projetée effective	0,343 m ²

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 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80

Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP782 GRN15/740/RD PSDD II DS CL DGR DD
Nom de produit complet	BDP782 GRN15/740/RD PSDD II DS CL DGR DD
Code EOC	871794317700400
Code de commande	17700400
Code 12NC	912300022747
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8717943177004
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8717943177004

Schéma dimensionnel

