



CitySphere – une atmosphère chaleureuse et confortable avec une signature visuelle unique

CitySphere

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.

Avantages

- Crée une ambiance confortable et chaleureuse
- Donne vie aux villes la nuit avec une touche de couleur
- Solution d'éclairage complète qui garantit une identité cohérente et distinctive (bague de couleur)

Fonctions

- mâts dédiés (hauteur de 4 à 5 mètres)

Application

- Rues
- Rues latérales et résidentielles
- Voies piétonnes et pistes cyclables
- Places et parcs

Descriptions

Type	BDP780 (version à bague blanche 1, 56 LED) BDP781 (version à bague blanche 2, 28 LED) BDP782 (version à bague blanche 3, 16 LED)
Light source	Module LED intégral
Alimentation	14 à 115 W
Flux lumineux	GreenLine : 1 148 à 5 810 lm EconomyLine : 1 985 à 9 816 lm
Rendement du luminaire	Jusqu'à 91 lm/W (3 000 K, blanc chaud) Jusqu'à 104 lm/W (4 000 K, blanc neutre)
Température de couleur corrélée	3 000 ou 4 000 K
Indice de rendu des couleurs	80 (3 000 K, blanc chaud) 70 (4000 K; blanc neutre)
Maintien du flux lumineux - L80F10	GreenLine : 100 000 heures EconomyLine : 70 000 heures
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 35 °C
Ballast	Intégré (module LED à ballast intégré)
Tension secteur	220-240 V / 50-60 Hz
Entrée système de commandes	1-10 V et DALI
Gradation	Lumistep 6, 7, 8 ou 10 heures DynaDimmer AmpDim SDU StarSense RF Cellule photoélectrique : mini-cellule (35, 55 ou 70 lux)

Options	Bague de couleur Protection contre les surtensions (SGR)
Optic	Distribution rue piétonne (DSP, pour les classes P), faisceau semi-intensif (DM), extensif (DW) ou symétrique (DS)
Élément optique	Lentilles PMMA
Vasque optique	Vasque en polycarbonate stabilisée aux UV, transparente ou dépolie
Matériaux	Corps : aluminium à haute pression Pièce d'adaptation : fonte d'aluminium Module LED : aluminium extrudé
Couleur	Pyrite Gris anthracite ultra 10714 de Philips Autres couleurs RAL ou AKZO Futura disponibles sur demande
Connexion	Connecteur à poussoir, 5 pôles (IP66)
Maintenance	Accès à l'appareillage de contrôle après ouverture par 4 vis
Installation	Ergot de base ou décoratif Ø 60 ou 76 mm (60P, 76P ou 90PD) Hauteur d'installation recommandée : 4-6 m SCx max : 0.1 m ² Mât et crosses murales spéciaux conçus pour différentes possibilités de montage

Versions



Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

Caractéristiques générales

Faisceau de lumière du luminaire	148° x 148°
Marquage CE	Marquage CE
Cache optique/ type de l'objectif	PCS
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	NO
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Type d'optique	Distribution symétrique
Service tag	Oui

Photométries et Colorimétries

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

Matériaux et finitions

Couleur	Gris foncé
---------	------------

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Température de source lumineuse	Code famille de lampe	Code de la famille de produits
88730800	BDP780 LED60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	830 blanc chaud	LED60	BDP780
88736000	BDP781 LED50/740 PSU II DS RB DGR 60P	740 blanc neutre	LED50	BDP781

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Indice de rendu des couleurs (initial)	Flux lumineux initial
88730800	BDP780 LED60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	3000 K	≥80	4466 lm



Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Indice de rendu des couleurs (initial)	Flux lumineux initial
88736000	BDP781 LED50/740 PSU II DS RB DGR 60P	4000 K	≥70	3850 lm

