



TownTune post-top dôme

BDP263 LED30-4S/740 DW50 CLO-DDF1 62P DR

TownTune post-top dôme, Urban road & street light, 18.6 W, 2001 lm, 4000 K, CRI70, Gradation autonome programmable (via DALI ou NFC), Distribution extensive 50, Classe électrique I, IP66, STD

En tant que famille de luminaires adaptée aux espaces urbains existants et évolutifs, TownTune propose toutes les innovations récentes en matière d'éclairage en termes de performance, de qualité d'éclairage et de connectivité. La famille Philips TownTune se compose de trois membres : un top de mât central, une version asymétrique et une version avec crosse en top de mât extensible en forme de lyre. Les trois peuvent être personnalisés avec un choix de différentes formes pour le chapeau et une option de bague décorative proposée en deux couleurs. Grâce à ces options, vous pouvez créer votre propre « signature lumineuse » et donner une identité distinctive à chaque quartier de votre ville. La famille de luminaires est également dotée de l'application Philips Service tag, reposant sur la technologie du code QR, qui prend en charge les travaux d'installation et de maintenance et vous permet de créer votre bibliothèque numérique de l'infrastructure d'éclairage et de pièces de rechange. TownTune utilise également la plate-forme d'éclairage optimisée Philips LEDGine, vous assurant de toujours avoir la bonne quantité et la bonne orientation de lumière dans votre rue. De plus, en étant SR (System Ready), TownTune est également ouverte aux évolutions futures et est prête à être couplée avec des applications logicielles de commande et d'éclairage à la fois autonomes et avancées, telles qu'Interact City de Signify.

Données du produit

TownTune post-top dôme

Informations générales	
Code famille lampe	LED30 [LED module 3000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	2 001 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	108 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	6° - 18° × 133°
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive 50
Surface projetée effective	0,11 m²

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	18.6 W
Consommation électrique CLO moyenne	18.8 W
Puissance électrique fin CLO	19 W
Courant d'appel	15 A
Durée courant d'appel	0,295 ms
Consommation électrique	18,6 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	Connecteur interne
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	29
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI et flux lumineux constant

Interface de commande	Gradation autonome programmable (via DALI ou NFC)
Flux lumineux constant	Oui
Niveau de gradation maximal	10%
Commande intégrée	Flux lumineux constant et DynaDimmer présélections fixes version 1

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium
Matériaux du réflecteur	Acrylate
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	313 mm
Diamètre total	477 mm
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]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV
Poids net (pièce)	7,800 kg

Approbation et application	
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

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

TownTune post-top dôme

Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCMs5
Durées de vie (conformes IES)	
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	L100
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BDP263 LED30-4S/740 DW50 CLO-DDF1 62P DR

Nom de produit complet	BDP263 LED30-4S/740 DW50 CLO-DDF1 62P DR
Code EOC	871869949027000
Code de commande	49027000
Code 12NC	912300024158
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699490270
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699490270
Code famille de produits	BDP263 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP DTD]

Schéma dimensionnel

