

PHILIPS

Lighting



TownTune Latéral/Top Déco

BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB

TownTune Latéral/Top Déco, Urban road & street light, 63 W, 8610 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Distribution semi-intensive 10, Classe de sécurité II, IP66, STD

Famille de luminaires adaptée aux espaces urbains existants et à venir, 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 comprend quatre versions : une version centrale top de mât, une version latérale/top, une version suspendue et une version avec lyre. Ces 4 versions sont disponibles avec différents designs et des options telle qu'une collerette décorative proposée en deux teintes. Grâce à ces possibilités de personnalisation, vous pouvez créer votre propre « signature lumineuse » et donner une identité distinctive aux différents quartiers de votre ville. L'application Philips Service Tag est également proposée avec cette famille de luminaires. Reposant sur la technologie du QR code, Service Tag facilite les travaux d'installation et de maintenance en vous permettant de disposer d'une bibliothèque numérique regroupant toutes les informations relatives à vos luminaires et leurs pièces de rechange. TownTune utilise la plate-forme LED Philips LEDGine, qui vous assure d'avoir la quantité exacte de lumière et une parfaite distribution photométrique pour l'éclairage de vos rues. Luminaire doté de deux prises Zhaga-D4i (SR System Ready), TownTune est d'ores et déjà prêt pour les évolutions futures telles que la télégestion au travers de l'application Interact City mais également des détecteurs, comme le capteur de présence MultiSensor (OSB).

Données du produit

TownTune Latéral/Top Déco

Informations générales		Flux lumineux constant	Oui
Code famille lampe	LED109 [LED module 10900 lm]	Normes DALI	D4i™ DALI-2™
Source lumineuse remplaçable	Oui	Niveau de gradation maximal	10%
Nombre d'appareillages	1 unité	Commande intégrée	Flux lumineux constant
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	Signify Circle		
Données techniques de l'éclairage			
Rendement du flux lumineux vers le haut	0		
Flux lumineux	8.610 lm		
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K		
Efficacité lumineuse (nominale)	137 lm/W		
Indice de rendu de couleur (IRC)	70		
Température de couleur	740 blanc neutre		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	12° - 76° x 157°		
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 10		
Surface projetée effective	0,036 m²		
Fonctionnement et électricité			
Tension d'entrée	220 à 240 V		
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz		
Consommation électrique CLO initiale	63 W		
Consommation électrique CLO moyenne	64 W		
Puissance électrique fin CLO	65 W		
Courant d'appel	9,6 A		
Durée courant d'appel	0,13 ms		
Consommation électrique	63 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.98		
Connexion	Connecteur interne		
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A	31		
type B			
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II		
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 SystemReady		
Interface de commande	DALI		
Mécanique et boîtier			
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium		
Matériaux du réflecteur	Acrylate		
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)		
Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA)		
Matériaux de fixation	Aluminium		
Couleur du corps	Gris		
Dispositif de montage	Universel pour diamètre 48 à 60 mm réglable		
Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe		
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent		
Hauteur totale	131 mm		
Diamètre total	533 mm		
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]		
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]		
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-		
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°		
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV		
Poids net (pièce)	6,800 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 Latéral/Top Déco

Écart type de chromaticité (ellipse de SDCM≤5
McAdam)

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 BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO
SRT SRB

Nom de produit complet	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB
Code EOC	87186994976200
Code de commande	8718699497620
Code 12NC	912300024203
Code de commande local	8718699497620
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699497620
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699497620
Code famille de produits	BDP266 [TOWNTUNE ASYMMETRIC DR]

Schéma dimensionnel

