



# TownTune Central Post-Top

## BDP260 LED39-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P

TownTune Central Post-Top, Urban road & street light, 30 W, 2546 lm, 3000 K, CRI80, Gradation autonome programmable (via DALI ou NFC), Distribution semi-intensive 50, Classe électrique I, 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 Central Post-Top

Informations générales		Interface de commande	
Code famille lampe	LED39 [LED module 3900 lm]	Flux lumineux constant	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui	Normes DALI	DALI-2™
Nombre d'appareillages	1 unité	Niveau de gradation maximal	10%
Driver inclus	Oui	Commande intégrée	Flux lumineux constant et DynaDimmer présélections fixes version 3
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	-		
Données techniques de l'éclairage		Mécanique et boîtier	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Matériaux du corps	Fonte d'aluminium
Flux lumineux	2.546 lm	Matériaux du réflecteur	Acrylate
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Efficacité lumineuse (nominale)	85 lm/W	Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA)
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Matériaux de fixation	Aluminium
Température de couleur	830 blanc chaud	Couleur du corps	Gris
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	30° - 5° x 153°	Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50	Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe
Surface projetée effective	0,042 m²	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
		Hauteur totale	187 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)	6,800 kg
Fonctionnement et électricité		Approbation et application	
Tension d'entrée	220 à 240 V	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Marquage CE	Oui
Consommation électrique CLO initiale	30 W	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Consommation électrique CLO moyenne	30.5 W	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Puissance électrique fin CLO	31 W	Conforme à RoHS	Oui
Courant d'appel	21 A	Performance température ambiante Tq	25 °C
Durée courant d'appel	0,225 ms	Remarques	* A une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Consommation électrique	30 W	Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
Facteur de puissance (fraction)	0.98		
Connexion	Connecteur interne		
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26		
Classe de protection CEI	Classe électrique I		
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard		
Commandes et gradation		Performances initiales	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI et flux lumineux constant	Chromaticité initiale	(0.410, 0.390) SDCM <5
		Tolérance de consommation électrique	+/-10%
		Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

## TownTune Central Post-Top

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

### Durées de vie (conformes IES)

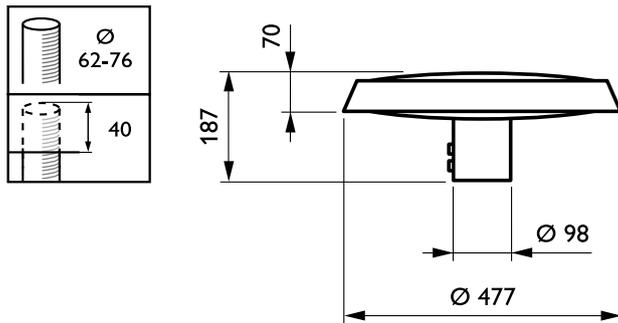
Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L100

### Données du produit

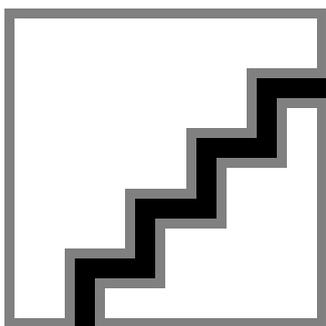
Nom du produit de la commande	BDP260 LED39-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P
Nom de produit complet	BDP260 LED39-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P

Code EOC	871869949024900
Code de commande	8718699490249
Code 12NC	912300024155
Code de commande local	8718699490249
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699490249
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699490249
Code famille de produits	BDP260 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP]

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP260I - 912300024155

## TownTune Central Post-Top

