



# TownTune post-top

## BDP260 LED30-4S/830 PSU II DM10 62P

BDP260 | TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP, 20, LED45 | LED Module 4500 lm, LED, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 220-240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution semi-intensive 10, Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV, Gris, Niveau de protection standard contre les surtensions de Philips, Top de mât pour diamètre 62 mm

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 trois versions : une version top de mât, une version asymétrique et une version avec lyre. Ces 3 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 la technologie 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 les prochains détecteurs.

### Données du produit

## TownTune post-top

Informations générales	
Code famille lampe	LED45 [LED Module 4500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Type de source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Code famille de produits	BDP260 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	3 195 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Efficacité lumineuse (nominale)	89 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Nombre de sources lumineuses	20
Température de couleur	830 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	77° - 11° x 156°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 10

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	36 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Connecteur interne
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26

### 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 électrique (Marche/Arrêt)

Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non

### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression
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	187 mm
Diamètre total	477 mm
Surface projetée effective	0,042 m <sup>2</sup>

### 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 standard contre les surtensions de Philips
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.410, 0.390) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
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	L96

## TownTune post-top

### Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	10%

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP260 LED30-4S/830 PSU II DM10 62P
Nom de produit complet	BDP260 LED30-4S/830 PSU II DM10 62P
Code EOC	871869988182500

Code de commande	88182500
Code 12NC	912300024441
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	6,800 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8718699881825
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699881825

### Schéma dimensionnel

