



# TownTune post-top déco

## BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

TownTune post-top déco, Urban road & street light, 30.5 W, 3430 lm, 4000 K, CRI70, Gradation autonome programmable (via DALI ou NFC), Distribution symétrique 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 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 déco

Informations générales	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 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	3 430 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	112 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	152° x 155°
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique 50
Surface projetée effective	0,066 m <sup>2</sup>

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	30.5 W
Consommation électrique CLO moyenne	30.5 W
Puissance électrique fin CLO	31 W
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	30,5 W
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	
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 2

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	187 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	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

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 déco

Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
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
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

Nom de produit complet	BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P
Code EOC	871869949025600
Code de commande	49025600
Code 12NC	912300024156
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718699490256
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699490256
Code famille de produits	BDP261 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP DR]

### Schéma dimensionnel

