



# TownTune Asymétrique

## BDP265 LED84-4S/830 II DM10 48/60A

BDP265 | TOWNTUNE ASYMMETRIC, LED84 | LED module 8400 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, Universel pour diamètre 48 à 60 mm réglable

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.

# TownTune Asymétrique

## Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED84 [LED module 8400 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	BDP265 [TOWNTUNE ASYMMETRIC]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance

## Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	6 888 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Efficacité lumineuse (nominale)	108 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
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	43 A
Durée courant d'appel	0,26 ms
Consommation électrique	64 W
Facteur de puissance (fraction)	0,99
Connexion	Connecteur interne
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	11

## 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	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	70 mm
Diamètre total	477 mm
Surface projetée effective	0,033 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	IK09 [10 J]
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 %

## TownTune Asymétrique

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* de 100 000 h L96

### Conditions d'application

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

### Données du produit

Nom du produit de la commande BDP265 LED84-4S/830 II DM10  
48/60A  
Nom de produit complet BDP265 LED84-4S/830 II DM10  
48/60A

Code EOC 871869988195500  
Code de commande 88195500  
Code 12NC 912300024454  
Numérateur - Quantité par kit 1  
Poids net (pièce) 6,800 kg  
Code EAN – Produit/Boîte 8718699881955  
Conditionnement par carton 1  
Codes EAN/UPC – Boîte 8718699881955

### Schéma dimensionnel

