

**PHILIPS**

**Lighting**



# **TownTune Asymétrique DTD**

**BDP268 LED84-4S/830 II DM10 48/60A**

TOWNTUNE ASYMMETRIC DTD, LED module 8400 lm, LED, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 230 à 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution moyenne 10, Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV, Gris, Niveau de protection contre les surtensions standard 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 DTD

## Données du produit

Informations générales		Température	
Code famille lampe	LED84 [LED module 8400 lm]	Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
Source lumineuse remplaçable	Oui	Variation de l'intensité lumineuse	Non
Nombre d'appareillages	1 unité	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Driver inclus	Oui	Interface de commande	-
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants	Flux lumineux constant	Non
Type de source lumineuse		Mécanique et boîtier	
Type de source lumineuse	LED	Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression
Code famille de produits	BDP268 [TOWNTUNE ASYMMETRIC DTD]	Matériaux du réflecteur	Acrylate
Type de lampe	LED	Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Valeur ajoutée	Performance	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Marquage CE	Oui	Matériaux de fixation	Aluminium
Garantie	5 ans	Couleur du corps	Gris
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Dispositif de montage	Universel pour diamètre 48 à 60 mm réglable
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe
Conforme à RoHS	Oui	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Données techniques de l'éclairage		Hauteur totale	196 mm
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Diamètre total	477 mm
Flux lumineux	6 888 lm	Surface projetée effective	0,039 m <sup>2</sup>
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-	Approbation et application	
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Efficacité lumineuse (nominale)	108 lm/W	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Température de couleur	830 blanc chaud	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	77° - 11° x 156°	Performances initiales	
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 10	Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Fonctionnement et électricité		Chromaticité initiale	(0.410, 0.390) SDCM <5
Tension d'entrée	230 à 240 V	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Courant d'appel	43 A	Durées de vie (conformes IES)	
Durée courant d'appel	0,26 ms	Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Consommation électrique	64 W	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	0,1 %
Facteur de puissance (fraction)	0.99	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L96
Connexion	Connecteur interne		
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10		

## TownTune Asymétrique DTD

### Conditions d'application

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

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP268 LED84-4S/830 II DM10 48/60A
Nom de produit complet	BDP268 LED84-4S/830 II DM10 48/60A
Code EOC	871869988201300

Code de commande 88201300

Code 12NC 912300024460

Quantité par pack 1

Code EAN – Produit/Boîte 8718699882013

Conditionnement par carton 1

Codes EAN/UPC – Boîte 8718699882013

### Schéma dimensionnel

