

**PHILIPS**

**Lighting**



# **TownTune Asymétrique Lyre**

**BDP270 LED50-4S/830 II DM10 62P**

TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE, LED module 5000 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, En 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.

# TownTune Asymétrique Lyre

## Données du produit

Informations générales		Température	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 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	LED	Mécanique et boîtier	
Code famille de produits	BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE]	Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression
Type de lampe	LED	Matériaux du réflecteur	Acrylate
Valeur ajoutée	Performance	Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Marquage CE	Oui	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Garantie	5 ans	Matériaux de fixation	Aluminium
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Couleur du corps	Gris
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 62 mm
Conforme à RoHS	Oui	Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe
Données techniques de l'éclairage		Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Hauteur totale	580 mm
Flux lumineux	3 900 lm	Diamètre total	477 mm
Angle d'inclinaison standard pour montage	0°	Surface projetée effective	0,089 m²
en top de mât			
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	Approbation et application	
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Efficacité lumineuse (nominale)	98 lm/W	Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips
Température de couleur	830 blanc chaud	Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	77° - 11° x 156°	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 10	Performances initiales	
		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	21 A	Durées de vie (conformes IES)	
Durée courant d'appel	0,225 ms	Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Consommation électrique	40 W	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	0,1 %
Facteur de puissance (fraction)	0.98	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	26		

## TownTune Asymétrique Lyre

### Conditions d'application

Performance température ambiante Tq 25 °C

Niveau de gradation maximal 10%

### Données du produit

Nom du produit de la commande BDP270 LED50-4S/830 II DM10 62P

Nom de produit complet BDP270 LED50-4S/830 II DM10 62P

Code EOC 871869988204400

Code de commande 88204400

Code 12NC 912300024463

Quantité par pack 1

Code EAN – Produit/Boîte 8718699882044

Conditionnement par carton 1

Codes EAN/UPC – Boîte 8718699882044

### Schéma dimensionnel

