

**PHILIPS**

**Lighting**



## TownTune Lyre Dôme

### BDP273 LED50-4S/830 II DM10 62P

TownTune Lyre Dôme, Urban road & street light, 40 W, 3900 lm, 3000 K, CRI80, Distribution semi-intensive 10, Classe de sécurité II, 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 quatre versions : une version centrale top de mât, une version latérale/top, une version suspendue et une version avec lyre. Ces 4 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 deux prises Zhaga-D4i (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 des détecteurs, comme le capteur de présence MultiSensor (OSB).

#### Données du produit

Informations générales		Nombre d'appareillages	1 unité
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	Driver inclus	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui	Type de source lumineuse	LED

# TownTune Lyre Dôme

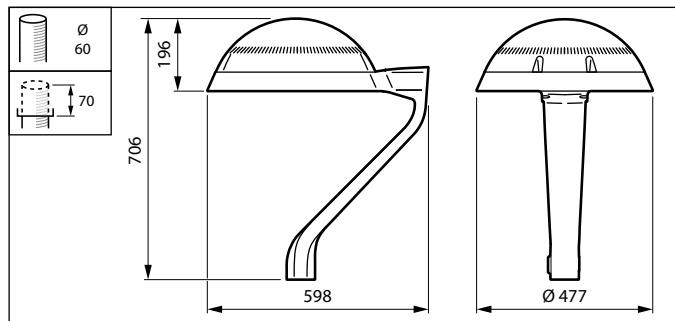
Service Tag	Oui	Matériaux de fixation	Aluminium
Type de lampe	LED	Couleur du corps	Gris
Valeur ajoutée	Performance	Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques	Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe
Garantie	5 ans	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Évaluation de la durabilité	-	Hauteur totale	706 mm
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		Diamètre total	477 mm
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Flux lumineux	3 900 lm	Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Angle d'inclinaison standard pour montage en 0° top de mât	-
Efficacité lumineuse (nominale)	98 lm/W	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV
Température de couleur	830 blanc chaud	Poids net (pièce)	10,500 kg
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	77° - 11° x 156°	<b>Approbation et application</b>	
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 10	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Surface projetée effective	0,095 m²	Marquage CE	Oui
<b>Fonctionnement et électricité</b>		Marquage ENEC	Marquage ENEC
Tension d'entrée	220-240 V	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Conforme à RoHS	Oui
Courant d'appel	21 A	Performance température ambiante Tq	25 °C
Durée courant d'appel	0,225 ms	Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Consommation électrique	40 W	Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
Facteur de puissance (fraction)	0.98	<b>Performances initiales</b>	
Connexion	Connecteur interne	Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Câble	-	Chromaticité initiale	(0.410, 0.390) SDCM <5
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II	Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Protection contre les surtensions (communes/ différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard	Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
<b>Commandes et gradation</b>		<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non	Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Interface de commande	-	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L96
Flux lumineux constant	Non	<b>Données du produit</b>	
Normes DALI	DALI-2™	Nom du produit de la commande	BDP273 LED50-4S/830 II DM10 62P
Niveau de gradation maximal	10%		
<b>Mécanique et boîtier</b>			
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium		
Matériaux du réflecteur	Acrylate		
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)		
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polyméthacrylate de méthyle		

## TownTune Lyre Dôme

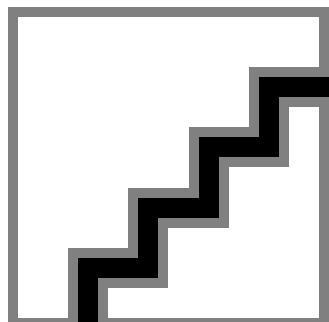
Nom de produit complet	BDP273 LED50-4S/830 II DM10 62P
Code EOC	871869988210500
Code de commande	88210500
Code 12NC	912300024469
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699882105

Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699882105
Code famille de produits	BDP273 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DTD]

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP265I - 912300024469

