



# TownTune Lyre Déco

## BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

TownTune Lyre Déco, Urban road & street light, 29 W, 3626 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 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	
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]		1 unité
Source lumineuse remplaçable	Oui	Driver inclus	Oui
		Type de source lumineuse	LED

## TownTune Lyre Déco

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	Signify Circle

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	3 626 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	125 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	0,095 m <sup>2</sup>

### Données sur la durabilité

Ratio de matière non vierge du produit	52,4 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unité déclarée	Calculez avec votre mix local : puissance (W) × durée de vie (h) × unité déclarée × facteur CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> e/kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg)	Calculez avec votre mix local : puissance (W) × 1000/flux (lm) × unité × 35 000 h × facteur CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> e/kWh)

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	29 W
Consommation électrique CLO moyenne	29 W
Puissance électrique fin CLO	29,5 W
Courant d'appel	43 A
Durée courant d'appel	0,26 ms
Consommation électrique	29 W
Facteur de puissance (fraction)	0,96
Connexion	Connecteur interne
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
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
Normes DALI	DALI-2™
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	Méthacrylate (PMMA)
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	580 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	IK09 [10 J]
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)	10,500 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

## TownTune Lyre Déco

Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM $\leq$ 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 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L100

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P
-------------------------------	---------------------------------------

Nom de produit complet	BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P
Code EOC	871869949766800
Code de commande	49766800
Code 12NC	912300024207
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718699497668
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699497668
Code famille de produits	BDP271 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DR]

## Schéma dimensionnel

