



TownTune Lyre

BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P

TownTune Lyre, Urban road & street light, 30.5 W, 2888 lm, 3000 K, CRI80, Gradation autonome programmable (via DALI ou NFC), Distribution semi-intensive 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		Source lumineuse remplaçable	
Code famille lampe	LED40 [LED module 4000 lm]		Oui
		Nombre d'appareillages	1 unité

TownTune Lyre

Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
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	Unclassified

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	2 888 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	95 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	6° - 79° × 154°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0,089 m ²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	30,5 W
Consommation électrique CLO moyenne	31 W
Puissance électrique fin CLO	31 W
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	30,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0,98
Connexion	Connecteur interne
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26
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 3
-------------------	--

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	477 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	(0.410, 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

TownTune Lyre

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 BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO
DDF3 62P

Nom de produit complet BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO
DDF3 62P

Code EOC 871869949765100

Code de commande 49765100

Code 12NC 912300024206

Numérateur - Quantité par kit 1

Code EAN - Produit/Boîte 8718699497651

Conditionnement par carton 1

Codes EAN/UPC - Boîte 8718699497651

Code famille de produits BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC
LYRE]

Schéma dimensionnel

