



TownTune Asymétrique Lyre

BDP270 LED79-4S/830 II DS50 62P

TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE - LED module 7900 lm - LED - 830 blanc chaud - Alimentation - 230-240 V - 50 à 60 Hz - Classe de sécurité II - Distribution symétrique 50 - Polycarbonate bowl/cover UV-resistant - Gris foncé - Philips standard surge protection level kV - Non - Fixation en Top pour Ø 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.

Données du produit

TownTune Asymétrique Lyre

Caractéristiques générales	
Code famille de lampe	LED79 [LED module 7900 lm]
Température de couleur	830 blanc chaud
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformateur	PSU [Alimentation]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	PC-UV [Polycarbonate bowl/ cover UV-resistant]
Faisceau du luminaire	152° x 155°
Interface de commande	-
Connexion	Connecteur interne
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Type d'optique - extérieur	Distribution symétrique 50
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	LED
Service Tag	Oui
Code de la famille de produits	BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE]

Photométries et colorimétries	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	230-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	43 A
Temps du courant d'appel	0,26 ms
Facteur de puissance (min.)	0.98

Gestion et gradation	
avec gradation	Non

Matériaux et finitions	
Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	Acrylate
Constitution de l'optique	Polyméthacrylate
Matériaux cache optique/lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	62P [Fixation en Top pour Ø 62 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Convex lens
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Hauteur totale	580 mm
Diamètre total	477 mm
Zone projetée effective	0,089 m ²
Couleur	Gris foncé
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	580 x NaN x NaN mm

Normes et recommandations	
Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Protection contre les surtensions (mode commun/ différentiel)	Philips standard surge protection level kV
Notation de durabilité	Lighting for circularity

Performances initiales (conforme IEC)	
Flux lumineux initial	5840 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	97 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>80
Chromaticité initiale	(0.410, 0.390) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	60 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

Durées de vie (condorme IEC)	
Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	0,1 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L96

Conditions d'utilisation	
Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	10%

Données logistiques	
Code de produit complet	871869988203700
Nom du produit de la commande	BDP270 LED79-4S/830 II DS50 62P

TownTune Asymétrique Lyre

Code barre produit	8718699882037
Code de commande	88203700
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300024462

Net Weight (Piece)	10,500 kg
--------------------	-----------



Schéma dimensionnel

BDP270 LED79-4S/830 II DS50 62P

