



# Metronomis LED Conique Fluide

## BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60

Metronomis LED Conique Fluide, Urban road & street light, 13 W, 1700 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Distribution Metronomis semi-intensive, Classe électrique I, IP66, SRGU10

Metronomis LED est la première gamme de luminaires en top de mât au monde à offrir une palette d'effets lumineux pour donner à vos projets une touche contextuelle ou esthétique unique. Un jeu innovant de réflexion, d'ombre et de lumière projette un motif d'ambiance sur le sol ou sur la vasque afin de créer de nouvelles sensations. Quatre conceptions emblématiques de luminaire sont disponibles : Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch avec réflecteur (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) et Metronomis LED Fluid (BDS670). Elles présentent toutes un lien visuel et modulaire avec Metronomis I, réduit à ses éléments essentiels. Pendant la journée, la conception transparente et discrète de ces luminaires leur permet de se fondre dans le paysage urbain, qu'il soit d'architecture moderne ou classique. C'est à la nuit tombée que se révèle leur aspect fonctionnel et décoratif. Flexible et modulaire, la famille Metronomis LED se décline en une gamme de colonnes et un vaste choix d'optiques et d'effets. Cela permet aux architectes et aux concepteurs de lumière de créer une conception d'éclairage uniforme et constant dans n'importe quel paysage urbain, qui soit dans le même temps capable de refléter les multiples visages de la culture et de l'histoire de la ville. Metronomis LED offre également tous les avantages de LEDGINE. Économes en énergie, faciles à entretenir et à mettre à niveau, ces luminaires ont été conçus pour maintenir une excellente qualité lumineuse pendant toute leur durée de vie.

### Données du produit

Metronomis LED Conique Fluide

Informations générales	
Code famille lampe	LED20 [LED Module 2000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
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	-

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	4,92
Flux lumineux	1.700 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	131 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	48° x 66°
Type d'optique d'extérieur	Distribution Metronomis semi-intensive
Surface projetée effective	0,4396 m²

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	13 W
Facteur de puissance (fraction)	0.92
Connexion	Connecteur à visser
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 jusqu'à 10 kV

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™

Niveau de gradation maximal	Programmable
Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	-
Finition du cache optique/de la lentille	-
Hauteur totale	990 mm
Diamètre total	560 mm
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Poids net (pièce)	16,610 kg

Approbation et application	
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
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	(0.3818, 0.3796) 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

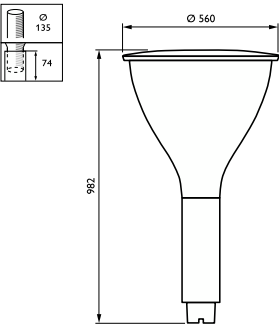
Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L99

# Metronomis LED Conique Fluide

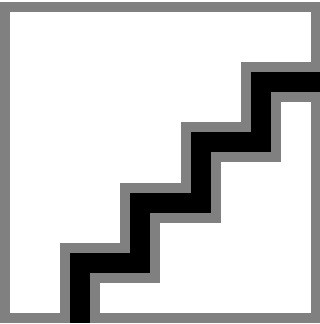
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L98
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60
Nom de produit complet	BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60
Code EOC	871951419964400
Code de commande	8719514199644

Code 12NC	910925868169
Code de commande local	19964400
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514199644
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514199644
Code famille de produits	BDS670 [Metronomis LED]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868169

