



# Metronomis LED Fluid

## BDS670 LED15-4S/830 PSU II MDS DIA STD 6

Metronomis LED, LED module 1500 lm, LED, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 220 à 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution Metronomis symétrique, Vasque/cache en polycarbonate, Gris, Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV, Câble 0,5 m sans prise, Ergot pour diamètre 60 mm

Metronomis LED est la première solution d'éclairage LED dédiée à l'éclairage urbain qui va au delà d'un simple éclairage fonctionnel. Elle permet, grâce à une large palette d'effets lumineux, de créer un éclairage d'ambiance sur-mesure qui met en valeur et reflète l'identité du lieu à éclairer. A travers une série d'accessoires, il est possible de créer un jeu d'ombres et de lumière qui met en valeur l'espace urbain. Jeu de textures dans la vasque, création de motifs prismatiques, projection de motifs au sol sont autant de possibilités de créer une atmosphère personnalisée. Quatre designs iconiques sont disponibles : Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch avec chapeau (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660), et Metronomis LED Fluid (BDS670). De jour, leur transparence permet de laisser place au paysage urbain. Metronomis LED se fond ainsi dans l'environnement, qu'il s'agisse d'une architecture contemporaine ou d'un lieu chargé d'histoire. De nuit, Metronomis LED allie éclairage fonctionnel et éclairage décoratif. Flexible et modulaire, la famille Metronomis LED résulte de la combinaison d'une large gamme de mâts dédiés, de 4 modèles et d'effets lumineux. Cela donne aux architectes et concepteurs lumière la possibilité de créer un éclairage confortable qui reflète les multiples facettes culturelles et historiques du lieu à éclairer.

### Données du produit

# Metronomis LED Fluid

Informations générales	
Code famille lampe	LED15 [LED module 1500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BDS670 [Metronomis LED]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
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

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	3,96
Flux lumineux	1 155 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
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
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	17°
Type d'optique d'extérieur	Distribution Metronomis symétrique

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	12,2 W
Facteur de puissance (fraction)	0.91
Connexion	Connecteur à visser
Câble	Câble 0,5 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26

Température	
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

  

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non

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
Surface projetée effective	0,4396 m²

Approbation et application	
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]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

Durées de vie (conformes IES)	
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	L98

Conditions d'application	
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable

## Metronomis LED Fluid

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BDS670 LED15-4S/830 PSU II MDS DIA STD 6
Nom de produit complet	BDS670 LED15-4S/830 PSU II MDS DIA STD 6
Code EOC	871951419969900
Code de commande	19969900

Code 12NC	910925868174
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514199699
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514199699

### Schéma dimensionnel

