



# Metronomis LED Fluid

## BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS STAR C450

Metronomis LED, LED GreenLine 1500 lm, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Distribution Metronomis symétrique

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

Informations générales	
Code famille lampe	GRN15 [LED GreenLine 1500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-

### Remarques

\*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple,

## Metronomis LED Fluid

	B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * 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
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

### Données techniques de l'éclairage

Écart type de chromaticité (SDCM)	5
Rendement du flux lumineux vers le haut	5
Flux lumineux	958 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)	56 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	22 A
Durée courant d'appel	0,29 ms
Consommation électrique	12,8 W
Facteur de puissance (fraction)	0,92
Connexion	Connecteur à visser
Câble	Câble 0,45 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	20

### 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)
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 m <sup>2</sup>

### 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 standard de Philips
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0,430, 0,300) 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	L80

### Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS STAR C450
Nom de produit complet	BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS STAR C450
Code EOC	871829188502300
Code de commande	88502300
Code 12NC	910925437974
Quantité par pack	1

## Metronomis LED Fluid

Code EAN – Produit/Boîte	8718291885023
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291885023

### Schéma dimensionnel

