



# Metronomis LED Conique Fluide

## BDS670 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDM 60

Metronomis LED - LED GreenLine 2000 lm - Contrôle incorporé pour gradation avec CLO (Flux lumineux constant) - Metronomis distribution medium - Embout de fixation pour Ø 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. La vasque est déclinée en 4 formes iconiques et épurées. 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 formes de vasques 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

Caractéristiques générales		Température de couleur	
Nombre de sources lumineuses	1 [ 1 pc]	Source lumineuse de substitution	Oui
Code famille de lampe	GRN20 [ LED GreenLine 2000 lm]	Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Version de lampe	2S [ 2nd generation, screw fixation]		

## Metronomis LED Conique Fluide

Driver/alimentation/transformatriceur	PSR-CLO [ Contrôle incorporé pour gradation avec CLO (Flux lumineux constant)]
Driver inclus	Oui
Optique	Non [-]
Cache optique/ type de l'objectif	PC [ Vasque polycarbonate bombée]
Faisceau du luminaire	48° x 66°
Commande intégrée	Non [-]
Contrôle du flux lumineux	Non
Protection du circuit électrique	Non
Connexion	Connecteur à visser
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Metronomis distribution medium
Cellule photoélectrique	Non [-]
Remarques	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes
Flux lumineux constant	oui
Nombre de produits par disjoncteur	20
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
LED engine type	LED
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
Code de la famille de produits	BDS670 [ Metronomis LED]
<b>Photométries et Colorimétries</b>	
Écart type de chromaticité	5
Rendement du flux lumineux vers le haut	5

Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	13.416 W
Consommation électrique de CLO moyenne	15.308 W
Fin de la consommation électrique CLO	17.2 W
Courant d'appel	22 A
Temps du courant d'appel	0,29 ms
Facteur de puissance (min.)	0.95

### Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

### Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	60 [ Embout de fixation pour Ø 60 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Non
Finition de cache optique/lentille	-
Hauteur totale	990 mm
Diamètre total	560 mm
Effective projected area	0,4396 m²
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	990 x NaN x NaN mm (39 x NaN x NaN in)

### 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	IK10 [ 20 J anti-vandalisme]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	1866 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	85 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>80
Chromaticité initiale	(0.430, 0.300) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	17.2 W

# Metronomis LED Conique Fluide

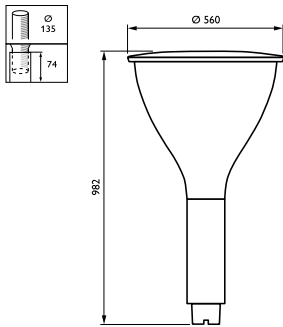
Tolérance de consommation électrique	+/-11%
<b>Durées de vie (Conforme IEC)</b>	
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L100
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Données logistiques

Code de produit complet	871829188511500
Nom du produit de la commande	BDS670 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDM 60
Code barre produit (EAN)	8718291885115
Code de commande	88511500
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925437983
Poids net (pièce)	16,610 kg



## Schéma dimensionnel



Metronomis LED BDS650-670

