



# Metronomis LED Conique Droit

**BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450**

Metronomis LED - LED GreenLine 8000 lm - Unité d'alimentation avec DynaDimmer - Metronomis distribution medium - DynaDimmer with fixed presets version 1

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	GRN80 [ LED GreenLine 8000 lm]	Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Version de lampe	2S [ 2nd generation, screw fixation]		

## Metronomis LED Conique Droit

Driver/alimentation/transformatrice	PSDD [ Unité d'alimentation avec DynaDimmer]
Driver inclus	Oui
Optique	Non [-]
Cache optique/ type de l'objectif	PC [ Vasque polycarbonate bombée]
Faisceau du luminaire	48° x 66°
Commande intégrée	DDF1 [ DynaDimmer with fixed presets version 1]
Interface de commande	-
Contrôle du flux lumineux	Non
Protection du circuit électrique	Non
Connexion	Connecteur à visser
Câble	câble nu 4.5 m
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	Non
Nombre de produits par disjoncteur	8
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	BDS660 [ 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
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.96

### Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

### 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	7241 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	102 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>70
Chromaticité initiale	(0.380, 0.380) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	55 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

## Metronomis LED Conique Droit

### Durées de vie (Conforme IEC)

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	L80
---	-----

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
---------------------------------	-------------

Performance ambient temperature Tq	25 °C
------------------------------------	-------

Niveau de gradation maximum	50%
-----------------------------	-----

### Données logistiques

Code de produit complet	871829188474300
-------------------------	-----------------

Nom du produit de la commande	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450
-------------------------------	---

Code barre produit (EAN)	8718291884743
--------------------------	---------------

Code de commande	88474300
------------------	----------

Unité d'emballage	1
-------------------	---

Conditionnement par carton	1
----------------------------	---

Code industriel (12NC)	910925437946
------------------------	--------------

Poids net (pièce)	16,426 kg
-------------------	-----------



## Schéma dimensionnel

[A a] ...

Metronomis LED BDS650-670

