



Metronomis LED – Jeux d'ombres et de lumière

Metronomis LED Conique Fluide

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.

Avantages

- Design épuré et palette d'effets lumineux pour mettre en valeur l'espace urbain
- Gamme alliant économie d'énergie, évolutivité, confort visuel et sécurité
- Solution d'éclairage complète et innovante qui s'adapte à tous les environnements, qu'ils soient contemporains ou historiques

Metronomis LED Conique Fluide

Fonctions

- Des effets lumineux inédits et exclusifs pour répondre aux différents besoins d'éclairage à la fois fonctionnels et de création d'ambiance pour chaque projet
- Equipé de la plateforme LEDGine à haute efficacité énergétique qui allie confort d'éclairage, économie d'énergie et évolutivité
- Une gamme de solution d'éclairage innovante et flexible qui combine plusieurs options de vasques, mâts et accessoires

Application

- Parcs et jardins, parvis, places (optiques symétriques)
- Parkings (Optiques asymétriques)
- Zones résidentielles (Optiques routières)

Descriptions

Type	BDS670
Light source	Module LED intégré
Alimentation (+/- 10 %)	de 16 à 130 W
Flux lumineux	GreenLine : de 1400 à 7100lm Economyline : de 2 250lm à 10 650 lm
Rendement du luminaire	Jusqu'à 90 lm/W (3 000 K, blanc chaud) Jusqu'à 105 lm/W (4 000 K, blanc neutre)
Température de couleur	3 000 ou 4 000 K
Indice de rendu des couleurs	80 (3 000 K, blanc chaud) 70 (4 000 K, blanc neutre)

Maintien du flux lumineux - L80F10	GreenLine : 100 000 heures EconomyLine : 70 000 heures
Plage de températures de fonctionnement	- 20 à + 35 °C
Ballast	Intégré
Tension d'alimentation	220-240 V / 50-60 Hz
Courant d'appel	108 A à 140 µs

Descriptions

Gradation	LumiStep : 6 et 8 heures DynaDimmer SDU Gradation externe 1-10 V StarSense RF
Control signal voltage	1-10 V
Options	3 options de gravure sur la vasque: Lignes horizontales (360°), Points sur la partie supérieure de la vasque (360°), Effet gradient sur la partie inférieure de la vasque (360°) 3 options de motifs prismatiques dans la vasque: WAV : version vague , CIR : version cercle, DIA : version diamant 4 options de motifs à projeter au sol: STAR : motif étoile, CON: motif Cercle, HC: Nid d'abeille et FM : motif végétal
Optiques	4 Optiques LED : Semi-intensive (MDM), Extensive (MDW), Asymétrique (MDA), Symétrique (MDS) et Verticale (MDV)

Options	Disque diffusant (DF) , plaques prismatiques (CIR, WAV, DIA)
Vasque	polycarbonate transparent traité anti-UV
Matériau	Corps: aluminium
Couleur	Gris PHILIPS 10714 Autres RAL disponibles sur demande
Connexion	Connecteur Wieland, secteur 3 pôles (et signal de contrôle 2 pôles)
Maintenance	Un seul outil est nécessaire pour ouvrir le luminaire : Torx20. Pour la maintenance de l'optique (ouverture par le haut) : six vis à dévisser et PCB à déconnecter. Pour la maintenance de l'alimentation (ouverture de la plaque de l'appareillage) : deux vis à dévisser et les connecteurs ne nécessitent pas d'outil particulier
Installation	Gamme de mâts Dédiés Ø 60 et 76 mm en top de mât Hauteur d'installation recommandée : 4-6 m SCx max : 0,2129 m

Metronomis LED Conique Fluide

Versions



Luminaire d'éclairage urbain
Metronomis LED BDS670 avec
effet circulaire prismatique



BDS670



BDS670

Détails sur le produit



OPDP_BDS650i_0009-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0025-Detail
photo



Metronomis LED Conique Fluide

Détails sur le produit



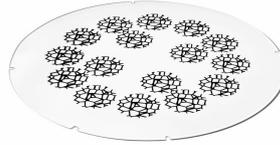
OPDP_BDS650i_0029-Detail
photo



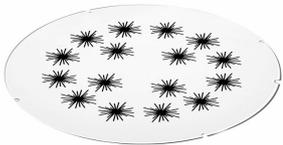
OPDP_BDS650i_0041-Detail
photo

Metronomis LED Conique Fluide

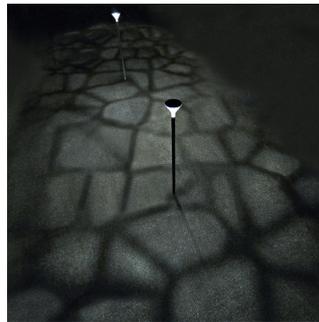
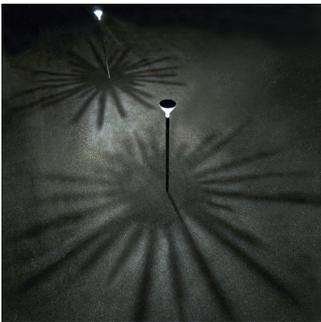
Détails sur le produit



OPDP_BDS650i_0047-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0051-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0055-Detail
photo

Metronomis LED Conique Fluide

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
Couche de protection	Non
Cache optique/type de l'objectif	PC
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	NO
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Oui
Version de lampe	2S
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Code de la famille de produits	BDS670

Photométries et Colorimétries

Écart type de chromaticité	5
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
Rendement du flux lumineux vers le haut	5

Matériaux et finitions

Couleur	Gris
---------	------

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille de lampe	Type d'optique
88500900	BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	17°	830 blanc chaud	GRN15	Metronomis Distribution symétrique
88501600	BDS670 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN80	Metronomis distribution wide
88504700	BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN30	Metronomis distribution medium

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optique
88500900	BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	CIR
88501600	BDS670 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	Non

Order Code	Full Product Name	Optique
88504700	BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température des couleurs	Flux lumineux initial
88500900	BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	3000 K	>80	1022 lm
88501600	BDS670 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	4000 K	>70	7162 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température des couleurs	Flux lumineux initial
88504700	BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2502 lm

Metronomis LED Conique Fluide

