Metronomis LED – Jeux d'ombres et de lumière

Metronomis LED Conique Droit

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

Les données sont sujettes à changement

Metronomis LED Conique Droit

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 et architecturales (Optiques routières)

Descriptions

Type	BDS660
Light source	Module LED intégré
Alimentation (+/- 10 %)	de 16 à 130 W
Flux lumineux	GreenLine : de 1400 à 7100 lm
	Economyline : de 2250 à 10 650lm
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 ºC
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 (360°), Effet gradient sur la partie inférieure (360°)
	3 options de motifs prismatiques dans la vasque: WAV : vague
	CIR : cercle, DIA : diamant
	4 options de motifs à projeter au sol : STAR : motif étoile, CON : motif Cercle, HC : Nid d'abeille et FM : motif végétal
Optique	4 optiques LED :
	Semi-intensive (MDM), Extensive (MDW), Asymétrique (MDA), Symétrique (MDS) et Verticale (MDV)
Élément optique	Disque diffusant (DF) , plaques prismatiques (WAV, CIR, DIA)

Vasque optique	Vasque transparente en polycarbonate
Matériaux	Corps : aluminium
	Vasque : polycarbonate renforcé anti-UV
Couleur	Gris PHILIPS 10714
	Autres couleurs de 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. Pour la maintenance de l'optique (ouverture par le haut) : six vis à dévisser et PCB à déconnecte. 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 : 0,2441 m

Metronomis LED Conique Droit

Versions

Metronomis LED Sharp BDS660 urban-lighting luminaire with diffuser

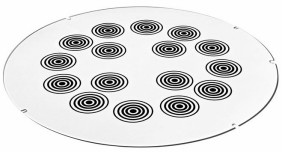
Détails sur le produit

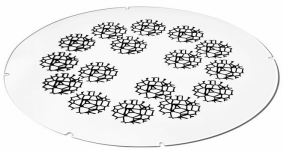
Metronomis LED Conique Droit

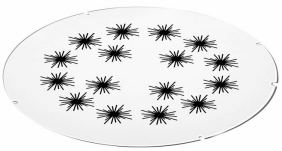
Détails sur le produit

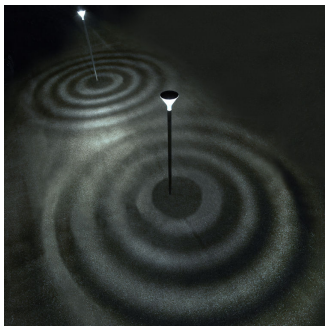
Metronomis LED Conique Droit

Détails sur le produit









Metronomis LED Conique Droit

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	BDS660

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
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN80	Metronomis distribution wide
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	17°	830 blanc chaud	GRN15	Metronomis Distribution symétrique
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	17°	830 blanc chaud	GRN15	Metronomis Distribution symétrique
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	17°	740 blanc neutre	GRN20	Metronomis Distribution symétrique
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN25	Metronomis distribution medium
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN30	Metronomis distribution medium
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN40	Metronomis distribution medium

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optique
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	Non
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	CIR
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	FM
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	FM

Order Code	Full Product Name	Optique
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	4000 K	>70	7241 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	3000 K	>80	1030 lm

Metronomis LED Conique Droit

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	3000 K	>80	942 lm
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	4000 K	>70	1198 lm
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2093 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2530 lm
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	3371 lm

© 2019 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf accord contraire de Signify. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.