



Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6

Metronomis LED - LED GreenLine 2000 lm - Contrôle incorporé pour gradation avec CLO (Flux lumineux constant) - Vertical diffuser element

Metronomis LED est la première solution d'éclairage LED en top de mât qui permet, grâce à une large palette d'effets lumineux, de créer un éclairage d'ambiance sur-mesure, en fonction 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. La création de texture dans la vasque de luminaire et la projection de motifs au sol, permettent de créer une atmosphère personnalisée. La vasque de Metronomis LED est déclinée en 4 formes iconiques et épurées. De jour, la transparence de Metronomis 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, de 4 formes de vasques et d'effets lumineux. Cela donne aux architectes et aux concepteurs lumière la possibilité de créer un éclairage confortable qui reflète les multiples facettes culturelles et historiques d'une ville.

Données du produit

Caractéristiques générales		Code famille de lampe	GRN20 [LED GreenLine 2000 lm]
Nombre de sources lumineuses	1 [1 pc]	Version de lampe	2S [2nd generation, screw fixation]

Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformateur	PSR-CLO [Contrôlé incorporé pour gradation avec CLO (Flux lumineux constant)]
Driver inclus	Oui
Optique	VD [Vertical diffuser element]
Cache optique/ type de l'objectif	PC [Vasque polycarbonate bombée]
Faisceau du luminaire	-
Commande intégrée	Non [-]
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	Sans optique
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	BDS650 [Metronomis LED]

Photométries et Colorimétries

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	11.856 W
Consommation électrique de CLO moyenne	13.528 W
Fin de la consommation électrique CLO	15.2 W
Courant d'appel	22 A
Temps du courant d'appel	0,29 ms
Facteur de puissance (min.)	0.94

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	330 mm
Effective projected area	0,274 m ²
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	1824 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	83 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>70

Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

Chromaticité initiale	(0.380, 0.380) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	15,2 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme 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	L100

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Données logistiques

Code de produit complet	871829188538200
Nom du produit de la commande	BDS650 GRN20-35/740 PSR-CLO II VD C450 6
Code barre produit (EAN)	8718291885382
Code de commande	88538200
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925438011
Poids net (pièce)	11,775 kg



Schéma dimensionnel



Ø 330

Metronomis LED BDS650-670

