

**PHILIPS**

**Lighting**



# **Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)**

## **BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60**

Metronomis LED, LED module 5000 lm, LED, 730 blanc chaud, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 220 à 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution Metronomis semi-intensive pour la protection du ciel et de l'environnement nocturnes, Vasque/cache en polycarbonate, Gris, Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV, Câble 0,5 m sans prise, Ergot pour diamètre 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.

# Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

## Données du produit

Informations générales		Nombre de produits par disjoncteur de 16 A	11
Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	type B	
Source lumineuse remplaçable	Oui	<b>Température</b>	
Nombre d'appareillages	1 unité	Gamme de températures ambiantes	
Driver inclus	Oui	-40 à +50 °C	
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants		
Type de source lumineuse	LED	<b>Commandes et gradation</b>	
Code famille de produits	BDS651 [Metronomis LED]	Variation de l'intensité lumineuse	Non
Type de lampe	LED	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Valeur ajoutée	Premium	Interface de commande	-
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	Flux lumineux constant	Non
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		<b>Mécanique et boîtier</b>	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,41	Matériaux du corps	Aluminium
Flux lumineux	4 000 lm	Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-	Matériaux optiques	Polycarbonate
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Efficacité lumineuse (nominale)	125 lm/W	Matériaux de fixation	Aluminium
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Couleur du corps	Gris
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70	Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 60 mm
Température de couleur	730 blanc chaud	Forme du cache optique/de la lentille	-
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate	Finition du cache optique/de la lentille	-
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	48° x 66°	Hauteur totale	1 060 mm
Type d'optique d'extérieur	Distribution Metronomis semi-intensive pour la protection du ciel et de l'environnement nocturnes	Diamètre total	560 mm
<b>Fonctionnement et électricité</b>		Surface projetée effective	0,4396 m²
Tension d'entrée	220 à 240 V	<b>Approbation et application</b>	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Courant d'appel	46 A	Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Durée courant d'appel	0,25 ms	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV
Consommation électrique	32 W	Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Facteur de puissance (fraction)	0.96	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Connexion	Connecteur à visser	Inflammabilité	-
Câble	Câble 0,5 m sans prise	Marquage CE	Oui
<b>Performances initiales</b>		Marquage ENEC	Marquage ENEC
Tolérance de flux lumineux		Garantie	5 ans
Chromatricité initiale		Conforme à RoHS	Oui
Tolérance de consommation électrique		<b>Performances initiales</b>	
+/-7%		Tolérance de flux lumineux	+/-7%
(0.4339, 0.4032) SDCM <5		Chromatricité initiale	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
+/-10%		Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L99
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	98
<b>Conditions d'application</b>	
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable

<b>Données du produit</b>	
<b>Nom du produit de la commande</b>	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60
<b>Nom de produit complet</b>	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60
<b>Code EOC</b>	871951419996500
<b>Code de commande</b>	19996500
<b>Code 12NC</b>	910925868202
<b>Numérateur - Quantité par kit</b>	1
<b>Poids net (pièce)</b>	12,505 kg
<b>Code EAN – Produit/Boîte</b>	8719514199965
<b>Conditionnement par carton</b>	1
<b>Codes EAN/UPC – Boîte</b>	8719514199965

### Schéma dimensionnel

