



# Metronomis LED – Jeux d'ombres et de lumière

## Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

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.

### 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 Torche (avec / sans réflecteur)

### 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

<b>Type</b>	BDS650 (version sans réflecteur) BDS651 (version avec réflecteur)
<b>Light source</b>	Module LED intégré
<b>Puissance (+/- 10 %)</b>	15W à 75W
<b>Flux lumineux</b>	GreenLine : de 1 350 à 4 300lm Economyline : de 2 200 à 6 100lm
<b>Rendement du luminaire</b>	Jusqu'à 90 lm/W (3 000 K, blanc chaud) Jusqu'à 100 lm/W (4 000 K, blanc neutre)
<b>Température de couleur</b>	3 000 ou 4 000 K

<b>Indice de rendu des couleurs</b>	80 (3 000 K, blanc chaud) 70 (4 000 K, blanc neutre)
<b>Maintien du flux lumineux - L80F10</b>	GreenLine : 100 000 heures EconomyLine : 70 000 heures
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	- 20 à + 35 °C
<b>Ballast</b>	Intégré
<b>Tension d'alimentation</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Courant d'appel</b>	108 A à 140 µs

### Descriptions

<b>Gradation</b>	LumiStep : 6 et 8 heures DynaDimmer SDU Gradation externe 1-10 V
<b>Control signal voltage</b>	1-10 V
<b>Options</b>	VD : Motif vertical diffusant à l'intérieur de la vasque, donne un effet de verre dépoli VH : Motif holographique à l'intérieur de la vasque DF : Disque diffusant pour un éclairage confortable
<b>Optique</b>	4 Optiques LED : Asymétrique (MDA), Symétrique (MDS), Extensif (MDW), Semi-intensif (MDM), Verticale (MDV)
<b>Élément optique</b>	Disque diffusant (DF)
<b>Vasque optique</b>	Vasque transparente en polycarbonate traité anti-UV
<b>Matériaux</b>	Boîtier : aluminium Vasque : polycarbonate traité anti-UV

<b>Couleur</b>	Gris PHILIPS 10714 Autres RAL disponibles sur demande
<b>Connexion</b>	Connecteur Wieland, secteur 3 pôles (et signal de contrôle 2 pôles)
<b>Maintenance</b>	Un seul outil est nécessaire pour ouvrir le luminaire : Torx20 Pour la maintenance de l'optique (ouverture par le haut) : 4 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
<b>Installation</b>	Gamme de mâts dédiés Ø 60 et 76 mm en top de mât Hauteur d'installation recommandée : 4-6 m SCx max : 0,1991 m (BDS650), 0,2016 m

## Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

### Versions



Luminaire d'éclairage urbain  
Metronomis LED BDS651



Luminaire d'éclairage urbain  
Metronomis LED BDS651 avec  
disque diffusant



Luminaire d'éclairage urbain  
Metronomis LED BDS650 avec  
diffuseur vertical (VD)



### Détails sur le produit



OPDP\_BDS650i\_0025-Detail  
photo

## Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

### Détails sur le produit



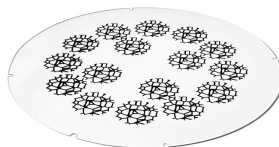
OPDP\_BDS650i\_0029-Detail  
photo



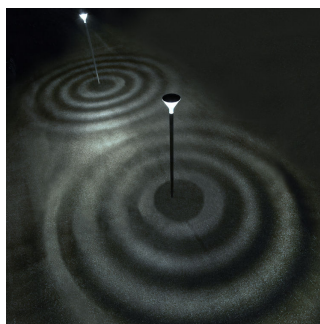
OPDP\_BDS650i\_0041-Detail  
photo

## Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

### Détails sur le produit



OPDP\_BDS650i\_0047-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0051-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0055-Detail  
photo

## Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

### 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

### 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
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	17°	830 blanc chaud	GRN50	Metronomis Distribution symétrique
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	17°	830 blanc chaud	GRN15	Metronomis Distribution symétrique
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	64°	830 blanc chaud	GRN15	Metronomis Distribution symétrique
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	-	830 blanc chaud	GRN25	Sans optique
88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	-	740 blanc neutre	GRN20	Sans optique
88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN25	Metronomis distribution medium
88540500	BDS650 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	Code de la famille de produits
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	Non	BDS650
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	Non	BDS651
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	DF	BDS651
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	VD	BDS650
88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	VD	BDS650

Order Code	Full Product Name	Optique	Code de la famille de produits
88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF	BDS650
88540500	BDS650 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF	BDS650

### Performances Initiales (Conforme IEC)

## Metronomis LED Torche (avec / sans réflecteur)

Order Code	Full Product Name	Température de		
		couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	3000 K	>80	4192 lm
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	3000 K	>80	1332 lm
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	3000 K	>80	1199 lm
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	3000 K	>80	2093 lm

Order Code	Full Product Name	Température de		
		couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	4000 K	>70	1824 lm
88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	1961 lm
88540500	BDS650 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2370 lm

