



# Metronomis 1 LED

## BDS592 LED60-4S/830 I TT MDW GR

Metronomis 1 LED, Urban road & street light, 45.5 W, 5160 lm, 3000 K, CRI80, Distribution Metronomis extensive, Classe électrique I, IP65

Nos cinq luminaires LED Metronomis 1 très caractéristiques sont désormais disponibles en version LED. La gamme primée Metronomis 1 LED a été conçue pour offrir aux luminaires Cambridge, Berlin, Bordeaux, Bruxelles et Porto des performances et une efficacité d'éclairage encore plus élevées. Les architectes et les concepteurs lumière ont la possibilité d'utiliser ces luminaires, ainsi que des crosses et mâts dédiés, avec une grande variété d'optiques. Ils peuvent ainsi créer une solution d'éclairage urbain globale et cohérente, mais capable de refléter les particularités culturelles et historiques d'une ville. Le jour, Metronomis 1 LED s'intègre harmonieusement dans n'importe quelle scène de rue. La nuit, il est à la fois fonctionnel, guidant les piétons et véhicules à travers la ville en toute sécurité, et décoratif, créant une ambiance agréable sur les places et les zones piétonnes. La solution d'éclairage public Metronomis 1 LED est fournie avec une prise System Ready (SR), ce qui permet de l'associer ultérieurement à des applications logicielles de contrôle et d'éclairage autonomes ou avancées telles qu'Interact de Signify. De plus, chaque luminaire Metronomis 1 LED est identifiable de manière unique, grâce à l'application Signify Service tag. Il vous suffit de scanner un code QR, situé à l'intérieur de la porte du mât ou directement sur le luminaire, pour accéder instantanément à la configuration du luminaire. Les opérations de maintenance et de programmation sont ainsi plus rapides et plus faciles, et vous pouvez créer une bibliothèque numérique d'actifs d'éclairage et de pièces de rechange.

### Données du produit

Informations générales		Source lumineuse remplaçable	Oui
Code famille lampe	LED60 [LED module 6000 lm]	Nombre d'appareillages	1 unité

# Metronomis 1 LED

Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Garantie	5 ans

## Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	5 160 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	113 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	53° - 35° x 150°
Type d'optique d'extérieur	Distribution Metronomis extensive
Surface projetée effective	0,27 m <sup>2</sup>

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	43 A
Durée courant d'appel	0,26 ms
Consommation électrique	45,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Courbe
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent

Longueur totale	795 mm
Largeur totale	590 mm
Hauteur totale	795 mm
Diamètre total	590 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	795 x 590 x 795 mm
Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Poids net (pièce)	11,400 kg

## Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.434, 0.403) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5

## Durées de vie (conformes IES)

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 100 000 h	L97

## Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Unclassified
Carbone incorporé (A1-A3)	126 kg CO <sub>2e</sub>
Ratio de matière non vierge du produit	37,8 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	41,8 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Unité déclarée	Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité)

## Metronomis 1 LED

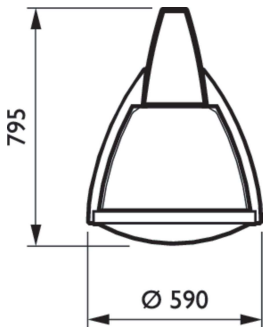
	déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO2éq / kWh)
<b>Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)</b>	Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO2 éq / kWh)

### Données du produit

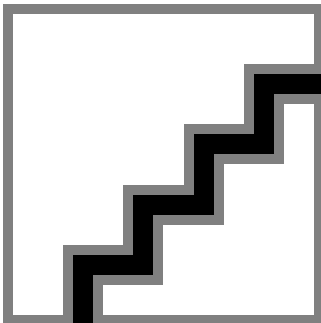
Nom du produit de la commande	BDS592 LED60-4S/830 I TT MDW GR
Nom de produit complet	BDS592 LED60-4S/830 I TT MDW GR

Code EOC	871951421224400
Code de commande	21224400
Code 12NC	912300024871
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8719514212244
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514212244
Code famille de produits	BDS592 [Metronomis 1 LED Bordeaux]

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDS5001 - 912300024871

## Metronomis 1 LED

