



# Metronomis LED Fluid

## BDS670 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDM 60

Metronomis LED, LED GreenLine 1500 lm, Bloc d'alimentation régulant avec flux lumineux constant, Distribution Metronomis moyenne, 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. Quatre designs iconiques sont disponibles : Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch avec chapeau (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660), et Metronomis LED Fluid (BDS670). 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 modèles 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.

### Données du produit

| Informations générales       |                               | Cellule photoélectrique | -                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | GRN15 [LED GreenLine 1500 lm] | Remarques               | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                           |                         |                                                                                                                             |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                       |                         |                                                                                                                             |
| Driver inclus                | Oui                           |                         |                                                                                                                             |

Metronomis LED Fluid

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Type de source lumineuse  | LED                           |
| Code famille de produits  | BDS670 [Metronomis LED]       |
| Type de lampe             | LED                           |
| Valeur ajoutée            | Premium                       |
| Commande intégrée         | -                             |
| Marquage CE               | Oui                           |
| Garantie                  | 5 ans                         |
| Inflammabilité            | -                             |
| Marquage ENEC             | Marquage ENEC                 |
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 5 s |
| Conforme à RoHS           | Oui                           |

Données techniques de l'éclairage

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Écart type de chromaticité (SDCM)                       | 5                               |
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 5                               |
| Flux lumineux                                           | 1 396 lm                        |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | -                               |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -                               |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 3000 K                          |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 82 lm/W                         |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | >80                             |
| Température de couleur                                  | 830 blanc chaud                 |
| Type de cache optique/de lentille                       | Vasque/cache en polycarbonate   |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 48° x 66°                       |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution Metronomis moyenne |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V         |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz         |
| Consommation électrique CLO initiale              | 9.984 W             |
| Consommation électrique CLO moyenne               | 11.392 W            |
| Puissance électrique fin CLO                      | 12.8 W              |
| Courant d'appel                                   | 22 A                |
| Durée courant d'appel                             | 0,29 ms             |
| Consommation électrique                           | 12,8 W              |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.92                |
| Connexion                                         | Connecteur à visser |
| Câble                                             | -                   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 20                  |

Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |
|---------------------------------|--------------|

Commandes et gradation

|                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non                                                      |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation régulant avec flux lumineux constant |
| Flux lumineux constant                                    | Oui                                                      |

Mécanique et boîtier

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Matériaux du corps                        | Aluminium                 |
| Matériaux du réflecteur                   | Polycarbonate             |
| 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     | -                         |
| Finition du cache optique/de la lentille  | -                         |
| Hauteur totale                            | 990 mm                    |
| Diamètre total                            | 560 mm                    |
| Surface projetée effective                | 0,4396 m²                 |

Approbation et application

|                                                              |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                                         | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques                       | IK10 [20 J résistance au vandalisme]                                                   |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips                        |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II                                                                  |

Performances initiales

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                  |
| Chromaticité initiale                               | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Tolérance de consommation électrique                | +/-10%                 |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2                   |

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                | L100 |

Conditions d'application

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
|-------------------------------------|-------|

Données du produit

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BDS670 GRN15-35/830 PSR-CLO II MDM 60 |
|-------------------------------|---------------------------------------|

# Metronomis LED Fluid

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Nom de produit complet | BDS670 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDM |
|                        | 60                                 |
| Code EOC               | 871829188510800                    |
| Code de commande       | 88510800                           |
| Code 12NC              | 910925437982                       |
| Quantité par pack      | 1                                  |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8718291885108 |
| Conditionnement par carton | 1             |
| Codes EAN/UPC – Boîte      | 8718291885108 |

## Schéma dimensionnel

