



# CitySoul LED gen2 Mini

## BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul gen2 LYRE, LED module 6000 lm, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Classe de sécurité II, Distribution moyenne 50, Verre plat, Gris, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusqu'à 10 kV et en mode commun jusqu'à 10 kV

CitySoul LED gen2 est l'une des gammes d'éclairage public les plus inspirantes et polyvalentes jamais conçues par Philips. Très efficace, elle propose d'excellents niveaux d'éclairage tout en instaurant une ambiance adaptée à toutes les applications urbaines, de la périphérie au centre-ville. La modularité de la famille CitySoul LED gen2 fait de cette gamme la boîte à outils idéale pour tous les environnements citadins. Son esthétique fine, toute en courbes, ainsi que des transitions d'une élégante discrétion entre les pièces de fixation et les crosses offrent à votre paysage urbain une identité à la fois délicate et cohérente. Développée autour de la plateforme LEDGine Optimisé, la gamme CitySoul LED gen2 est très efficace et simple d'entretien. Elle se décline en deux tailles et peut être fixée en latéral, en top de mât, en suspendu et en caténaire. Grâce à la plateforme LEDGine Optimisé et à l'optique adaptée à chaque application, CitySoul LED gen2 offre une qualité de lumière et des performances lumineuses exceptionnelles, permettant des économies d'énergie considérables, tout en assurant une lumière parfaitement uniforme sur la chaussée. CitySoul LED gen2 est également prêt à être associé à des applications logicielles et de contrôle de l'éclairage, car il est équipé d'un ou deux connecteurs Philips SR (System Ready). Cela signifie qu'il peut être connecté à des applications logicielles avancées, telles qu'Interact City de Signify, à tout moment de sa vie. En outre, chaque luminaire est identifié individuellement grâce à l'application Philips Service tag. Il suffit de scanner un QR code placé sur le luminaire ou à l'intérieur de la porte du mât pour accéder instantanément à la configuration du luminaire. Les opérations de maintenance et de programmation sont ainsi plus rapides et plus faciles, quel que soit le stade de la

# CitySoul LED gen2 Mini

vie du luminaire. CitySoul LED gen2 est également équipé de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne et la biodiversité.

## Données du produit

| Approbation et application   |   |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe           | LED60 [LED module 6000 lm]  |
| Source lumineuse remplaçable | Oui   |
| Marquage CE                  | Oui   |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité   |
| Driver inclus                | Oui   |
| Remarques                    | * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants |
| Inflammabilité               | -   |
| Type de source lumineuse     | LED   |
| Garantie                     | 5 ans   |
| Code famille de produits     | BPP532 [CitySoul gen2 LYRE]   |
| Type de lampe                | LED   |
| Marquage ENEC                | Marquage ENEC   |
| Conforme à RoHS              | Oui   |
| Valeur ajoutée               | Performance   |

## Approbation et application

|  |  |
|--|--|
| Indice de protection   | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]             |
| Protection contre les chocs mécaniques                       | IK08 [5 J protection contre le vandalisme]   |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV |
| Évaluation de la durabilité                                  | Lighting for circularity   |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II  |

## Données techniques de l'éclairage

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0,03                    |
| Flux lumineux   | 4 920 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)                         | 106 lm/W                |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | ≥80                     |
| Température de couleur                                  | 830 blanc chaud         |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre plat              |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | -                       |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution moyenne 50 |

## Fonctionnement et électricité

|   |                      |
|---|----------------------|
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz          |
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V          |
| Courant d'appel                                   | 46 A                 |
| Durée courant d'appel                             | 0,25 ms              |
| Consommation électrique                           | 46,5 W               |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.98                 |
| Connexion   | Connecteurs à visser |
| Câble   | -                    |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 11                   |

## Température

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

## Commandes et gradation

|   |   |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui                                     |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| Interface de commande                                     | DALI                                    |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                     |

## Mécanique et boîtier

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Matériaux du corps                        | Aluminium                   |
| Matériaux du réflecteur                   | Acrylate                    |
| Matériaux optiques                        | Polyméthacrylate de méthyle |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Verre                       |
| Matériaux de fixation                     | Aluminium                   |
| Couleur du corps                          | Gris                        |
| Dispositif de montage                     | -                           |
| Forme du cache optique/de la lentille     | Plat                        |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Transparent                 |
| Hauteur totale                            | 95 mm                       |
| Diamètre total                            | 540 mm                      |
| Surface projetée effective                | 0,079 m <sup>2</sup>        |

## Performances initiales

|   |                      |
|---|----------------------|
| Chromaticité initiale                               | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                |
| 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 % |
|--|------|

## CitySoul LED gen2 Mini

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* de 100 000 h L97

### Conditions d'application

Niveau de gradation maximal 10%  
Performance température ambiante Tq 25 °C

### Données du produit

Code EOC 871869989203600  
Nom du produit de la commande BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9  
SRG10ALGR

Code de commande 89203600

Quantité par pack 1

Conditionnement par carton 1

Code 12NC 912300024530

Nom de produit complet BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9  
SRG10ALGR

Codes EAN/UPC - Boîte 8718699892036

## Schéma dimensionnel

