



# CitySoul LED gen2 Mini

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

BPP532 | CitySoul gen2 LYRE, LED60 | LED module 6000 lm, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Classe de sécurité II, Distribution semi-intensive 50, Verre plat, Gris, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 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

| Informations générales                                       |   |
|--|---|
| Code famille lampe   | LED60 [LED module 6000 lm]  |
| Source lumineuse remplaçable                                 | Oui   |
| Nombre d'appareillages                                       | 1 unité   |
| Driver inclus  | Oui   |
| Remarques  | * 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                                     | BPP532 [CitySoul gen2 LYRE]   |
| Type de lampe  | LED   |
| Valeur ajoutée   | Performance   |
| 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 |
| 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       | -   |
| Efficacité lumineuse (nominale)                              | 106 lm/W  |
| Température de couleur corrélée (nom.)                       | 3000 K  |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                             | 80  |
| Nombre de sources lumineuses                                 | 30  |
| 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 semi-intensive 50  |
| Fonctionnement et électricité                                |   |
| Tension d'entrée   | 220 à 240 V   |
| Fréquence linéaire   | 50 to 60 Hz   |
| 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   | Méthacrylate (PMMA)   |
| 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 m²  |
| Couleur des pièces   | Toutes pièces colorées  |
| 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   |
| Inflammabilité   | -   |
| Marquage CE  | Oui   |
| Marquage ENEC  | Marquage ENEC   |
| Garantie   | 5 ans   |
| Conforme à RoHS  | Oui   |

# CitySoul LED gen2 Mini

## Performances initiales

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

## Conditions d'application

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

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Niveau de gradation maximal | 10% |
|-----------------------------|-----|

## Données du produit

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nom du produit de la commande | BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR |
| Nom de produit complet        | BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR |
| Code EOC                      | 871869989203600                          |
| Code de commande              | 89203600                                 |
| Code 12NC                     | 912300024530                             |
| Numérateur - Quantité par kit | 1  |
| Poids net (pièce)             | 13,300 kg                                |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8718699892036                            |
| Conditionnement par carton    | 1  |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8718699892036                            |

## Schéma dimensionnel

