

# CitySoul LED gen2 Large

## BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 16000 lm, Distribution large, Verre plat

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

# CitySoul LED gen2 Large

## Données du produit

| Informations générales | |
|---|---|
| **Code famille lampe** | GRN160 [LED GreenLine 16000 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** | BPP531 [CitySoul gen2 Large] |
| **Type de lampe** | LED |
| **Valeur ajoutée** | Performance |
| **Commande intégrée** | - |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Garantie** | 5 ans |
| **Inflammabilité** | - |
| **Marquage ENEC** | Marquage ENEC |
| **Essai au fil incandescent** | Température 650 °C, durée 30 s |
| **Conforme à RoHS** | Oui |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Rendement du flux lumineux vers le haut** | 0,03 |
| **Flux lumineux** | 12 779 lm |
| **Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât** | 0° |
| **Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard** | 0° |
| **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** | 180° |
| **Type d'optique d'extérieur** | Distribution large |

| Fonctionnement et électricité | |
|---|---|
| **Tension d'entrée** | 220 à 240 V |
| **Fréquence linéaire** | 50 to 60 Hz |
| **Courant d'appel** | 53 A |
| **Durée courant d'appel** | 0,3 ms |
| **Consommation électrique** | 120 W |
| **Facteur de puissance (fraction)** | 0.8 |
| **Connexion** | - |
| **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** | Non |
| **Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur** | Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt) |
| **Interface de commande** | - |
| **Flux lumineux constant** | Non |

| Mécanique et boîtier | |
|---|---|
| **Matériaux du corps** | Aluminium |
| **Matériaux du réflecteur** | - |
| **Matériaux optiques** | Polyméthacrylate de méthyle |
| **Matériaux du cache optique/de la lentille** | Polyméthacrylate de méthyle |
| **Matériaux de fixation** | Aluminium |
| **Couleur du corps** | Gris |
| **Dispositif de montage** | Ergot pour diamètre 60 à 76 mm |
| **Forme du cache optique/de la lentille** | Lentille convexe |
| **Finition du cache optique/de la lentille** | Cache (anti-éblouissement) |
| **Longueur totale** | 720 mm |
| **Largeur totale** | 628 mm |
| **Hauteur totale** | 99 mm |
| **Surface projetée effective** | 0,028 m² |
| **Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)** | 99 x 628 x 720 mm |
| **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 6 kV et en mode commun jusque 8 kV |
| **Classe de protection CEI** | Classe de sécurité II |
| **Risque photobiologique** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

| Performances initiales | |
|---|---|
| **Tolérance de flux lumineux** | +/-10% |
| **Chromaticité initiale** | (0.43,0.40) SDCM<5 |
| **Tolérance de consommation électrique** | +/-10% |
| **Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial** | +/-2 |

| Durées de vie (conformes IES) | |
|---|---|
| **Mortalité du driver à 5 000h** | 0,15 % |

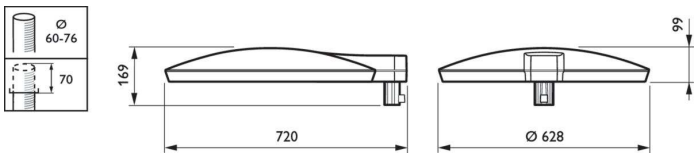
# CitySoul LED gen2 Large

| Conditions d'application | |
|---|---|
| **Niveau de gradation maximal** | Non applicable |

| Données du produit | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35 |
| **Nom de produit complet** | BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35 |
| **Code EOC** | 871869661362700 |

| | |
|---|---|
| **Code de commande** | 61362700 |
| **Code 12NC** | 910505016904 |
| **Quantité par pack** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8718696613627 |
| **Conditionnement par carton** | 1 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8718696613627 |

## Schéma dimensionnel




© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.