



# CitySoul gen2 LED – Créateur d'identité

## CitySoul gen2 LED Large

CitySoul gen2 LED 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 gen2 LED 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 gen2 LED 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 gen2 LED 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 gen2 LED 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 gen2 LED est également équipé de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne.

# CitySoul gen2 LED Large

## Avantages

- Une boîte à outils intégrée pour l'éclairage urbain, conçue pour une grande couverture d'applications
- Les luminaires, crosses et mâts ont été créés en tant que concept intégré par souci d'uniformité
- À l'épreuve du temps grâce aux excellentes performances d'éclairage et à la qualité du produit

## Fonctions

- Une vaste gamme d'ensembles complets et élégants, comprenant des mâts et des crosses, des versions latérales et suspendues, top de mât et caténares
- Plusieurs fonctionnalités pour offrir le niveau d'éclairage le plus efficace et confortable
- Compatible avec la gamme CitySoul de crosses existantes Flip, Morph, Jump, Sweep
- Vaste choix parmi différentes optiques et coupes-flux arrière internes pour assurer un éblouissement minimum
- Possibilité d'adjoindre très facilement une solution de contrôle grâce au connecteur SR (System Ready) en option
- Luminaire identifiable de manière unique grâce au QR code et à l'application Philips Service tag

## Application

- Centres-villes
- Places et parcs
- Boulevards et avenues
- Centres commerciaux

## Descriptions

<b>Type</b>	BPP531 (version pour montage en top de mât) BRP531 (version pour montage en latéral) BSP531 (version caténaire ou suspendue) BVP531 (pour crosses spéciales)
<b>Source lumineuse</b>	Module LED intégral
<b>Puissance</b>	GreenLine (GRN) : 38-138 W selon la configuration
<b>Flux lumineux</b>	lm à déterminer (3 000 K) lm à déterminer (4 000 K)
<b>Rendement du luminaire</b>	Jusqu'à à déterminer lm/W
<b>Température de couleur corrélée</b>	3 000 K, blanc chaud 4 000 K, blanc neutre
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	≥ 70, blanc neutre ≥ 80, blanc chaud

<b>Maintien du flux lumineux - L80F10</b>	100 000 heures
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	-20 à + 35 °C
<b>Pilote</b>	Intégré (module LED à ballast intégré)
<b>Tension secteur</b>	210-240 V / 50-60 Hz
<b>Courant d'appel</b>	80 A / 150 µs (ballast de 75 W) 108 A / 140 µs (ballast de 150 W)
<b>Gradation</b>	DynaDimmer LumiStep CLO
<b>Entrée système de commandes</b>	DALI StarSense RF LightWave (GPRS)

## Descriptions

<b>Options</b>	Cellule photoélectrique : mini-cellule, 35, 55, 70 lux
<b>Optique</b>	Distribution medium (DM), wide (DW), wet road (DK), asymmetrical (A), symmetrical (S)

<b>Cache optique</b>	Verre trempé incassable Plaque en verre dépoli (en option) Verre trempé IK10 (en option)
----------------------	--

## CitySoul gen2 LED Large

<b>Matériau</b>	Boîtier : aluminium moulé sous haute pression, avec revêtement Joint : silicone, thermorésistant Optique : plastique (PMMA) Cache : verre, trempé thermiquement
<b>Commande</b>	Boîtier : Gris anthracite Philips (proche de la couleur finement texturée RAL 7022) Cadre : gris argenté satin (proche de RAL 9006) Autres couleurs RAL et AKZO Futura disponibles sur demande
<b>Connexion</b>	Bloc de connexion à visser Possibilité de connecteur à poussoir Wieland (en option)
<b>Maintenance</b>	Par le dessous en ouvrant le boîtier à l'aide d'une vis (Torx T20) Les mêmes vis permettent d'accéder au luminaire, au ballast et au panneau LED
<b>Installation</b>	BPP531 : montage en top : Ø 60-76 mm BRG531 : montage par entrée latérale : Ø 42-60 mm BSP531 : montage suspendu ou caténaire avec crosse spéciale Hauteur d'installation recommandée : jusqu'à 14 m Angle d'inclinaison ajustable : possible avec un ergot de montage MBA ou 76PA spécifique SCx max : à déterminer m2

<b>Presse-étoupe</b>	M20
<b>Accessoires</b>	JRP533 (crosse en forme de lyre) JRP534 (ergot d'accentuation) JRP532 (ergot en top de mât double) JGP530 (crosse Est) JRP531 (crosse graphique) JSP532 (crosse courbe droite) YHB530 (poteau spécial en forme de lyre)
<b>Remarques</b>	Possibilité de pré-câblage pour : - Montage mural / suspendu ou caténaire (C2K, câble de 1,65 m) - Autres configurations (C8K, câble de 8 m, C10K, câble de 10 m, C14K, câble de 14 m)

### Versions



# CitySoul gen2 LED Large

## Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximum	10%
-----------------------------	-----

## Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08
--	------

## Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire	-
Marquage CE	Marquage CE
Température de couleur	830 blanc chaud
Cache optique/type de l'objectif	GC
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	NO
Code famille de lampe	LED120
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	60
Type d'optique	Distribution semi-intensive 50

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	3000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Flux lumineux initial	10080 lm

## Photométries et Colorimétries

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03

## Matériaux et finitions

Couleur	Gris
---------	------

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Philips standard surge protection level kV
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Surge protection level until 10 kV
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	Philips standard surge protection level kV

## Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Oui
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Oui

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	Variateur sans fil

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	BRP531
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	BRP531

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-	BPP531

## CitySoul gen2 LED Large

