



# CitySoul<sup>2</sup> – Créateur d'identité

## CitySoul gen2 LED Large

CitySoul gen2 LED est l'une des familles d'éclairages de la voie publique les plus polyvalentes et suggestives jamais conçues par Philips. La gamme extrêmement efficace offre d'excellents niveaux d'éclairage tout en instaurant l'ambiance adaptée à tous les domaines d'application, de la banlieue au centre-ville. En faisant évoluer la modularité de la famille CitySoul et en ajoutant des innovations telles que la crosse Accent, Philips a fait de cette gamme la boîte à outils idéale pour tout type de contexte urbain. La conception est plus plate et complètement ronde, et les transitions avec l'embout et la crosse totalement affleurant, conférant à votre paysage urbain une identité élégante et discrète. Grâce à la plateforme optimisée LED Philips Ledgine intégrée et la large gamme d'applications disponibles adaptées aux optiques, la solution CitySoul LED gen2 prodigue ce qu'il faut en lumière, et ce, dans la bonne direction dans votre rue pour économiser de l'énergie. Le luminaire est fourni avec une ou deux prises Philips SR (System Ready), ce qui rend le luminaire prêt pour l'avenir. Cela signifie que CitySoul LED gen2 est prêt à être appairé tant avec des commandes autonomes qu'avancées, ainsi qu'avec des applications logicielles d'éclairage, telles qu'Interact City de Signify. En outre, chaque luminaire individuel est identifiable de manière unique grâce à l'application Philips Service Tag. Un simple scan du code QR placé à l'intérieur de la porte du mât ou directement sur le luminaire vous donne un accès direct à sa configuration, rendant la maintenance et les opérations de programmation plus rapides et aisées, et vous permettant de créer une bibliothèque numérique de votre patrimoine lumineux et des pièces détachées. CitySoul LED gen2 peut également bénéficier d'une recette lumineuse qui préserve un ciel nocturne sombre.

# CitySoul gen2 LED Large

## Avantages

- Une boîte à outils intégrée pour l'éclairage UrbanStyling, conçue pour une foule d'applications urbaines
- Les luminaires, crosses et poteaux 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 de jeux complets, spéciaux et élégants, comprenant des poteaux et des crosses, une option d'inclinaison, des versions en top de mât et caténaire
- Plusieurs fonctionnalités pour offrir le niveau d'éclairage le plus efficace et confortable
- Compatible avec le poteau CitySoul existant et la gamme de crosses 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
- Voies publiques et grandes artères
- Districts 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



## Détails sur le produit

CitySoul<sup>2</sup> fixation latérale



CitySoul<sup>2</sup> et crosse Right Curve



# CitySoul gen2 LED Large

## Détails sur le produit

CitySoul<sup>2</sup> et crosse East



CitySoul<sup>2</sup> et crosse East



CitySoul<sup>2</sup> et crosse East



CitySoul<sup>2</sup> et crosse Graphic



CitySoul<sup>2</sup> et crosse Graphic



CitySoul<sup>2</sup> et crosse Graphic



CitySoul<sup>2</sup> sur crosse dédiée Right Curve



CitySoul<sup>2</sup> et crosse Right Curve



# CitySoul gen2 LED Large

## Détails sur le produit



CitySoul² sur crosse dédiée Right Curve



CitySoul² avec la pièce d'adaptation dédiée Accent, configuration en grappe sur mât droit avec pointe en fonderie



CitySoul² avec la pièce d'adaptation MBA sur mât cintré



CitySoul² post-top



CitySoul² post-top



CitySoul² double post-top



Parfaite liaison entre les pièces interfaces

## Normes et recommandations

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

## Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	NO
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit

## Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
---	------

## Matériaux et finitions

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

## Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum
61330600	BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9	20%
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	20%
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	Non applicable
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	Non applicable
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	Non applicable
61340500	BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S	20%
61344300	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	10%
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	Non applicable
61367200	BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35	Non applicable
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	10%
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	10%
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	10%

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)
61330600	BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
61340500	BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)
61344300	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
61367200	BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
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 DM D9 SRT CTG-O	Philips standard surge protection level kV

## Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
61330600	BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9	Oui
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	Oui
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	Non
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	Non
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	Non
61340500	BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S	Oui

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
61344300	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	Oui
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	Non
61367200	BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35	Non
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Oui
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Oui
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-

## Caractéristiques générales (1/2)

## CitySoul gen2 LED Large

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Couleur des pièces	Couche de protection	Température de couleur	Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Couleur des pièces	Couche de protection	Température de couleur
61330600	BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9	180°	Capot peint	Non	740 blanc neutre	61344300	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	180°	Capot peint	Non	740 blanc neutre
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	180°	Capot peint	Non	740 blanc neutre	61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	180°	Tout peint	Non	830 blanc chaud
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	180°	Tout peint	Non	830 blanc chaud	61367200	BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35	180°	Capot peint	Non	740 blanc neutre
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	180°	Tout peint	Non	830 blanc chaud	87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	-	-	830 blanc chaud
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	180°	Capot peint	Non	740 blanc neutre	87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	-	-	830 blanc chaud
61340500	BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S	180°	Capot peint	Non	740 blanc neutre	87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-	-	-	830 blanc chaud

### Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Cache optique/type de l'objectif	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Code de la famille de produits
61330600	BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9	FG	Température 650 °C, durée 30 s	GRN85	40	Distribution medium	BPP531
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	FG	Température 650 °C, durée 30 s	GRN125	64	Distribution medium	BPP531
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	FG	Température 650 °C, durée 30 s	GRN60	40	Distribution medium	BPP531
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	FG	Température 650 °C, durée 30 s	GRN160	64	Distribution wide	BPP531
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	FG	Température 650 °C, durée 30 s	GRN145	64	Distribution medium	BRP531
61340500	BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S	FG	Température 650 °C, durée 30 s	GRN106	64	Distribution medium	BRP531
61344300	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	FG	Température 650 °C, durée 30 s	GRN185	64	Distribution medium	BRP531
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	FG	Température 650 °C, durée 30 s	GRN60	40	Distribution medium	BRP531
61367200	BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35	FG	-	GRN95	1	Distribution medium	BRP531
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	GC	-	LED120	60	Distribution semi-intensive 50	BRP531
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	GC	-	LED120	60	Distribution semi-intensive 50	BRP531
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	GC	-	LED120	60	Distribution semi-intensive 50	BPP531

### Performances Initiales (Conforme IEC)

## CitySoul gen2 LED Large

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
61330600	BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9	4000 K	>70	7057 lm
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	4000 K	>70	10292 lm
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	3000 K	>80	4942 lm
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	3000 K	>80	12779 lm
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	4000 K	>70	11882 lm
61340500	BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S	4000 K	>70	10697 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
61344300	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	4000 K	>70	14995 lm
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	3000 K	>80	4942 lm
61367200	BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35	4000 K	>70	7863 lm
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	3000 K	≥80	10080 lm
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	3000 K	≥80	10080 lm
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	3000 K	≥80	10080 lm

### Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât
61330600	BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9	0°	0°
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	0°	0°
61352800	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	0°	0°
61362700	BPP531 GRN160-/830 II DW FG AL GR T35	0°	0°
61334400	BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S	0°	0°
61340500	BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S	0°	0°
61344300	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	0°	0°

Order Code	Full Product Name	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât
61350400	BRP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR T35 60S	0°	0°
61367200	BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35	0°	0°
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	-
87869600	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	-
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-	-

