



# CitySoul gen2 LED Large

**BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35**

CitySoul gen2 Large - LED GreenLine 9500 lm - Distribution medium - Verre plat - Constant light output

CitySoul gen2 LED est l'une des familles d'éclairages de la voie publique les plus polyvalentes et suggestives jamais conçues par Philips. Cette 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.

## Données du produit

# CitySoul gen2 LED Large

<b>Caractéristiques générales</b>	
Nombre de sources lumineuses	1 [ 1 pc]
Code famille de lampe	GRN95 [ LED GreenLine 9500 lm]
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformateur	PSR-CLO [ Contrôle incorporé pour gradation avec CLO (Flux lumineux constant)]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	FG [ Verre plat]
Faisceau du luminaire	180°
Commande intégrée	CLO [ Constant light output]
Interface de commande	-
Contrôle du flux lumineux	Non
Protection du circuit électrique	Non
Connexion	-
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Couleur des pièces	Capot peint
Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Flux lumineux constant	oui
Nombre de produits par disjoncteur	13
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
LED engine type	LED
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
Code de la famille de produits	BRP531 [ CitySoul gen2 Large]
<b>Photométries et Colorimétries</b>	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension d'entrée	220 à 240 V

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	1-10 V DC
Consommation électrique de CLO initiale	51.2 W
Consommation électrique de CLO moyenne	57.6 W
Fin de la consommation électrique CLO	64 W
Courant d'appel	46 A
Temps du courant d'appel	0,25 ms
Facteur de puissance (min.)	0.8

## Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polymethyl methacrylate
Matériaux cache optique/lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	60S [ Fixation latérale pour Ø 60 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Convex lens
Finition de cache optique/lentille	Masque (anti-éblouissement)
Couple	20
Longueur totale	735 mm
Largeur totale	628 mm
Hauteur totale	106 mm
Effective projected area	0,029 m²
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	106 x 628 x 735 mm (4.2 x 24.7 x 28.9 in)

## Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08 [ 5 J Protection anti-vandal]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	7863 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	123 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>70
Chromaticité initiale	(0.38,0.37) SDCM<5
Puissance initiale absorbée	64 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

# CitySoul gen2 LED Large

## Durées de vie (Condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande 10 %  
à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile  
moyenne\* de 100 000 h L92

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes -40 à +50°C

Niveau de gradation maximum Non applicable

## Données logistiques

Code de produit complet 871869661367200

Nom du produit de la commande	BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO T35
Code barre produit (EAN)	8718696613672
Code de commande	61367200
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910505016909
Poids net (pièce)	18,000 kg



## Schéma dimensionnel



21

CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

