



# CitySoul gen2 LED Large

**BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S**

CitySoul gen2 Large - LED GreenLine 18500 lm - Distribution medium - Verre plat

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

Caractéristiques générales	
Nombre de sources lumineuses	64 [ 64 pcs]
Code famille de lampe	GRN185 [ LED GreenLine 18500 lm]
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformateur	PSD [ Alimentation avec interface DALI]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	FG [ Verre plat]
Faisceau du luminaire	180°
Commande intégrée	Non [ -]
Interface de commande	DALI
Contrôle du flux lumineux	Gradation via communication externe DALI
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	Température 650 °C, durée 30 s
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 composantes
Flux lumineux constant	Non
Pièces de rechange disponibles	oui
Nombre de produits par disjoncteur	11
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Marquage DEEE	-
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]
Photométries et Colorimétries	
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°
Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	1-10 V DC
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.8
Gestion et gradation	
avec gradation	Oui
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)
Longueur totale	735 mm
Largeur totale	628 mm
Hauteur totale	106 mm
Effective projected area	0,029 m <sup>2</sup>
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	14995 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	115 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	130 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

# CitySoul gen2 LED Large

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Niveau de gradation maximum	10%

## Données logistiques

Code de produit complet	871869661344300
Nom du produit de la commande	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
Code barre produit (EAN)	8718696613443

Code de commande	61344300
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910505016884
Poids net (pièce)	18,000 kg



## Schéma dimensionnel



21

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

