



CitySoul LED gen2 Large

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

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 18500 lm, Distribution moyenne, 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	GRN185 [LED GreenLine 18500 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	BRP531 [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	14 995 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.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	115 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	180°
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne

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	130 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	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
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	Entrée latérale pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe
Finition du cache optique/de la lentille	Cache (anti-éblouissement)
Longueur totale	735 mm
Largeur totale	628 mm
Hauteur totale	106 mm
Surface projetée effective	0,029 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	106 x 628 x 735 mm
Couleur des pièces	Cache peint

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 I
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38,0.37) 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 %
------------------------------	--------

Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	10%
-----------------------------	-----

CitySoul LED gen2 Large

Données du produit	
Nom du produit de la commande	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
Nom de produit complet	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
Code EOC	871869661344300
Code de commande	61344300

Code 12NC	910505016884
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696613443
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696613443

Schéma dimensionnel

