



CitySoul LED gen2 Large

BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

CitySoul gen2 Large - LED module 12000 lm - 830 blanc chaud
- Alimentation avec interface DALI - Classe de sécurité II -
Distribution semi-intensive 50 - Verre claire - Gris - Surge
protection level until 10 kV - Non - Fixation latérale pour Ø 60
mm

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

CitySoul LED gen2 Large

vie du luminaire. CitySoul LED gen2 est également équipé de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne et la biodiversité.

Données du produit

Caractéristiques générales	
Nombre de sources lumineuses	60 [60 pcs]
Code famille de lampe	LED120 [LED module 12000 lm]
Température de couleur	830 blanc chaud
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformatriceur	PSD [Alimentation avec interface DALI]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	GC [Verre claire]
Faisceau du luminaire	-
Interface de commande	DALI
Connexion	Connecteurs à visser
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive 50
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	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	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.99
Gestion et gradation	
avec gradation	Oui
Matériaux et finitions	
Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	Acrylate
Constitution de l'optique	Polymethyl methacrylate
Matériaux cache optique/lentille	Verre
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	60S [Fixation latérale pour Ø 60 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Hauteur totale	100 mm
Diamètre total	735 mm
Zone projetée effective	0,061 m²
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	100 x NaN x NaN mm
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)	Surge protection level until 10 kV
Notation de durabilité	-
Performances initiales (conforme IEC)	
Flux lumineux initial	10080 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	111 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥80
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	91 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

CitySoul LED gen2 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 L96

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes -40 à +50°C

Performance Température Ambiante Tq 25 °C

Niveau de gradation maximal 10%

Données logistiques

Code de produit complet 871869987869600

Nom du produit de la commande	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Code barre produit	8718699878696
Code de commande	87869600
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300024412
Net Weight (Piece)	18,000 kg



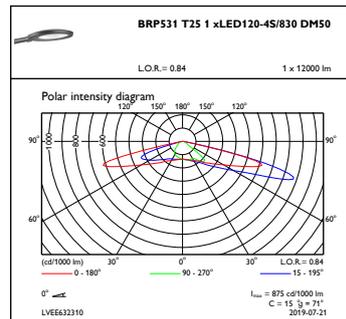
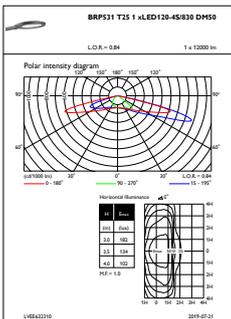
Schéma dimensionnel



2

BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

Données photométriques



OFPL1_BRP531T251xLED120-4S830DM50

OFPC1_BRP531T251xLED120-4S830DM50

CitySoul LED gen2 Large

