



# CitySoul LED gen2 Mini

## BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul gen2 Mini - LED module 6000 lm - 830 blanc chaud -  
Alimentation avec interface DALI - Classe de sécurité II -  
Distribution semi-intensive 50 - Verre plat - Gris - Gradation via  
communication externe DALI - 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 Mini

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	30 [ 30 pcs]
Code famille de lampe	LED60 [ LED module 6000 lm]
Température de couleur	830 blanc chaud
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformatrice	PSD [ Alimentation avec interface DALI]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	FG [ Verre plat]
Faisceau du luminaire	-
Interface de commande	DALI
Contrôle du flux lumineux	Gradation via communication externe DALI
Connexion	Connecteurs à visser
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Couleur des pièces	Tout peint
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	11
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	BRP530 [ CitySoul gen2 Mini]
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	46 A
Temps du courant d'appel	0,25 ms
Facteur de puissance (min.)	0.98
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	95 mm
Diamètre total	645 mm
Zone projetée effective	0,052 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 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	5100 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	110 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	46.5 W

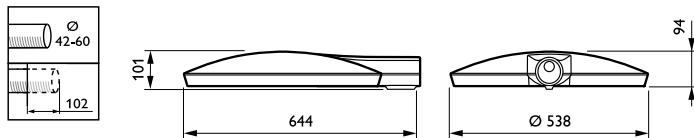
# CitySoul LED gen2 Mini

Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2
<b>Durées de vie (condorme IEC)</b>	
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	10%

<b>Données logistiques</b>	
Code de produit complet	871869989204300
Nom du produit de la commande	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR
Code barre produit	8718699892043
Code de commande	89204300
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300024531
Net Weight (Piece)	12,700 kg

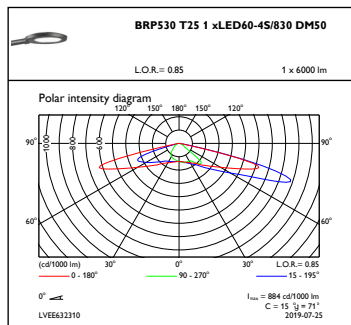


## Schéma dimensionnel

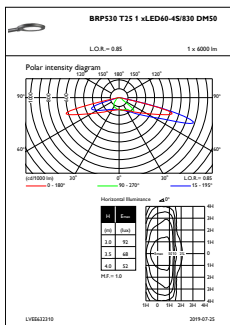


BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

## Données photométriques



OFPC1\_BRP530T251xLED60-4S830DM50



OFPL1\_BRP530T251xLED60-4S830DM50

## CitySoul LED gen2 Mini

