



# CitySoul LED gen2 Mini

## BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

CitySoul gen2 Mini, LED module 6000 lm, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Classe de sécurité II, Distribution moyenne 50, Verre transparent, Gris, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV

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

Informations générales	
Code famille lampe	LED60 [LED module 6000 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	BGP530 [CitySoul gen2 Mini]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	5 100 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	110 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Nombre de sources lumineuses	30
Température de couleur	830 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Verre transparent
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 50
Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	46 A
Durée courant d'appel	0,25 ms
Consommation électrique	46,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0,98
Connexion	Connecteurs à visser
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	Acrylate
Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	-
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	95 mm
Diamètre total	570 mm
Surface projetée effective	0,054 m <sup>2</sup>
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 10 kV et en mode commun jusque 10 kV
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.433, 0.403) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

## CitySoul LED gen2 Mini

### Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage 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

### Conditions d'application

Performance température ambiante Tq 25 °C

Niveau de gradation maximal 10%

### Données du produit

Nom du produit de la commande BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9  
SRG10 AL

Nom de produit complet BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9  
SRG10 AL

Code EOC 871869989207400

Code de commande 89207400

Code 12NC 912300024534

Quantité par pack 1

Code EAN – Produit/Boîte 8718699892074

Conditionnement par carton 1

Codes EAN/UPC – Boîte 8718699892074

## Schéma dimensionnel

