



# CitySoul LED gen2 Mini

## BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul LED gen2 Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 4920 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66, SRG10-10

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'une ou deux prises Zhaga-D4i (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 Mini

## Données du produit

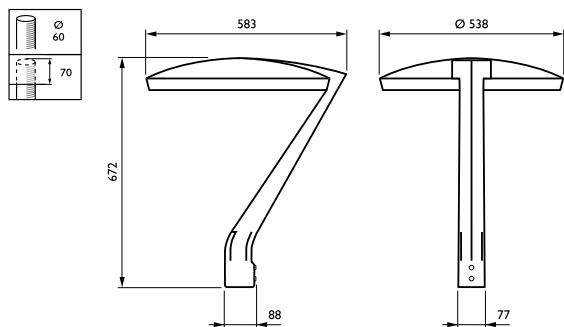
Informations générales		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Code famille lampe	LED60 [LED module 6000 lm]	Interface de commande	DALI
Source lumineuse remplaçable	Oui	Flux lumineux constant	Non
Nombre d'appareillages	1 unité	Normes DALI	DALI-2™
Driver inclus	Oui	Niveau de gradation maximal	10%
Type de source lumineuse	LED		
Service Tag	Oui		
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Performance		
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		
Garantie	5 ans		
Évaluation de la durabilité	-		
Données techniques de l'éclairage		Mécanique et boîtier	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03	Matériaux du corps	Aluminium
Flux lumineux	4.920 lm	Matériaux du réflecteur	Acrylate
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Efficacité lumineuse (nominale)	106 lm/W	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Matériaux de fixation	Aluminium
Nombre de sources lumineuses	30	Couleur du corps	Gris
Température de couleur	830 blanc chaud	Dispositif de montage	-
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-	Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Surface projetée effective	0,079 m²	Hauteur totale	95 mm
Fonctionnement et électricité		Diamètre total	540 mm
Tension d'entrée	220 à 240 V	Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Courant d'appel	46 A	Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Durée courant d'appel	0,25 ms	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Consommation électrique	46,5 W	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Facteur de puissance (fraction)	0.98	Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Connexion	Connecteurs à visser	Poids net (pièce)	13,300 kg
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A	11	Approbation et application	
type B		Inflammabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II	Marquage CE	Oui
Protection contre les surtensions (communes/ différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Commandes et gradation		Conforme à RoHS	Oui
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Performance température ambiante Tq	25 °C
		Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
		Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
Performances initiales			
		Tolérance de flux lumineux	+/-7%
		Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
		Tolérance de consommation électrique	+/-10%

# CitySoul LED gen2 Mini

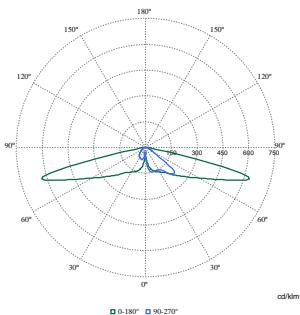
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

Nom de produit complet	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR
Code EOC	87186998920360
Code de commande	8718699892036
Code 12NC	912300024530
Code de commande local	8718699892036
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699892036
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699892036
Code famille de produits	BPP532 [CitySoul gen2 LYRE]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BPP530I - 912300024530

## CitySoul LED gen2 Mini



© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement