



CitySoul LED gen2 Large

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

CitySoul gen2 Large, LED module 12000 lm, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme, 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, Entrée latérale pour diamètre 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

CitySoul LED gen2 Large

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.

Données du produit

Approbation et application		Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 50
Code famille lampe	LED120 [LED module 12000 lm]	Fonctionnement et électricité	
Source lumineuse remplaçable	Oui	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Marquage CE	Oui	Tension d'entrée	220 à 240 V
Nombre d'appareillages	1 unité	Courant d'appel	53 A
Driver inclus	Oui	Durée courant d'appel	0,3 ms
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants	Consommation électrique	91 W
Inflammabilité	-	Facteur de puissance (fraction)	0.99
Type de source lumineuse	LED	Connexion	Connecteurs à visser
Garantie	5 ans	Câble	-
Code famille de produits	BRP531 [CitySoul gen2 Large]	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8
Type de lampe	LED	Température	
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
Conforme à RoHS	Oui	Commandes et gradation	
Valeur ajoutée	Performance	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Approbation et application		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]	Interface de commande	DALI
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]	Flux lumineux constant	Non
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV	Mécanique et boîtier	
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity	Matériaux du corps	Aluminium
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II	Matériaux du réflecteur	Acrylate
Données techniques de l'éclairage		Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Flux lumineux	10 080 lm	Matériaux de fixation	Aluminium
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-	Couleur du corps	Gris
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-	Dispositif de montage	Entrée latérale pour diamètre 60 mm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Efficacité lumineuse (nominale)	111 lm/W	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80	Hauteur totale	100 mm
Température de couleur	830 blanc chaud	Diamètre total	735 mm
Type de cache optique/de lentille	Verre transparent	Surface projetée effective	0,061 m²
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-	Performances initiales	
		Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
		Tolérance de flux lumineux	+/-7%
		Tolérance de consommation électrique	+/-10%

CitySoul LED gen2 Large

Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
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	L96
Conditions d'application	
Niveau de gradation maximal	10%
Performance température ambiante Tq	25 °C

Données du produit	
Code EOC	871869987869600
Nom du produit de la commande	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Code de commande	87869600
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	912300024412
Nom de produit complet	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699878696

Schéma dimensionnel



21

