



CitySoul LED gen2 Large

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

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, Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips, 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 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

Approbation et application	
Code famille lampe	LED120 [LED module 12000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Marquage CE	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Inflammabilité	-
Type de source lumineuse	LED
Garantie	5 ans
Code famille de produits	BRP531 [CitySoul gen2 Large]
Type de lampe	LED
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Valeur ajoutée	Performance

Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	10 080 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)	111 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
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

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
--------------------	-------------

Tension d'entrée	220 à 240 V
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	91 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	Connecteurs à visser
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8

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 Xtreme
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	Entrée latérale pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	100 mm
Diamètre total	735 mm
Surface projetée effective	0,061 m ²

Performances initiales

Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
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 %
--	------

CitySoul LED gen2 Large

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	871869987868900
Nom du produit de la commande	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR

Code de commande	87868900
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	912300024411
Nom de produit complet	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699878689

Schéma dimensionnel



9 |

