



CitySoul gen2 LED Mini

BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul gen2 LED Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 5100 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66, SRG10-10

CitySoul LED gen2 est l'un de nos luminaires les plus polyvalents et emblématiques, conçu pour apporter élégance, efficacité et ambiance à chaque paysage urbain. Sa forme arrondie et minimaliste avec des transitions de supports transparentes crée une identité cohérente dans les zones résidentielles, les routes principales et les centres-villes dynamiques. Cette famille modulaire offre plusieurs tailles, options de montage et de support, offrant aux concepteurs d'éclairage la flexibilité de s'adapter à n'importe quel environnement urbain sans compromettre l'esthétique. Notre plateforme LEDGINE-O, qui a déjà fait ses preuves, a été enrichie du nouveau système LEDGINE-P pour une performance optimale. Grâce à cette évolution, CitySoul LED gen2 offre un éclairage précis et efficace, parfaitement adapté aux besoins spécifiques de chaque espace. Les optiques spécifiques à l'application garantissent la sécurité, le confort et une consommation d'énergie réduite, tandis que les recettes lumineuses dédiées préservent le ciel sombre et soutiennent des écosystèmes plus sains. Avec une ou deux prises System Ready (SR), CitySoul LED gen2 est entièrement préparé pour l'éclairage connecté et les plates-formes de contrôle avancées telles qu'Interact, aidant les municipalités à réaliser de nouvelles économies d'énergie, des informations opérationnelles et une durabilité à long terme.

Données du produit

Informations générales		Source lumineuse remplaçable	Oui
Code famille lampe	LED60 [LED module 6000 lm]	Nombre d'appareillages	1 unité

CitySoul gen2 LED Mini

Ballast/pilote inclus	Oui
Type de moteur de la source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Lighting Technology	LED
Échelle de valeur	Performance
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage

rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	5 100 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	110 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Nombre de sources lumineuses	30
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-
Type d'optique extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0,052 m²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	46 A
Temps 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
Classe de protection IEC	Classe de sécurité II
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

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™
Niveau de gradation maximal	10%

Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Acrylate
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériel de fixation	Aluminium
Couleur du boîtier	Gris

Dispositif de montage	Fixation latérale pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	95 mm
Diamètre total	645 mm
Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	12,700 kg

Approbation et application

Essai au fil incandescent	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à la directive RoHS UE	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
Plage de température ambiante	-40 à +50 °C

Performances initiales (conformité à la norme IEC)

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Température Tolérance de l'indice de rendu des couleurs	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5

Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Maintien du flux lumineux (EN-CEI 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 100 000 h	L97

Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Unclassified
Carbone incorporé (A1-A3)	113 kg CO ₂ e
Ratio de matière non vierge du produit	48,5 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	59,8 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO ₂ eq) Unité déclarée	Veuillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité

CitySoul gen2 LED Mini

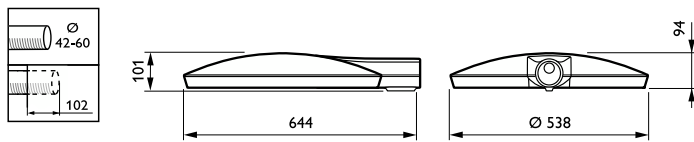
	déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO2 _{eq} / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)	Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO2 _{eq} / kWh)

Données du produit

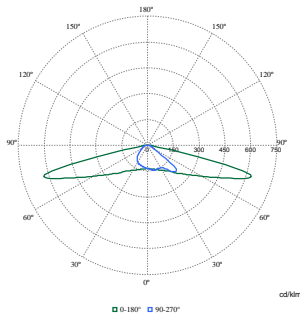
Nom du produit de la commande	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR
Nom de produit complet	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

Full EOC	871869989204300
Code de commande	912300024531
Code 12NC	912300024531
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699892043
Conditionnement par carton	1
EAN/UPC - Boîte	8718699892043
Code de la famille de produits	BRP530 [CitySoul gen2 Mini]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BPP530I - 912300024531

CitySoul gen2 LED Mini

