



CitySoul gen2 LED Mini

BSP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

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	
Code famille lampe	LED60 [LED module 6000 lm]		Oui
		Nombre d'appareillages	1 unité

CitySoul gen2 LED Mini

Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,01
Flux lumineux	5 100 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	110 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	30° - 5° x 153°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0,054 m ²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 or 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
Classe de protection CEI	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
Driver / 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 corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Acrylate
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Kit de suspension simple, standard
Forme du cache optique/de la lentille	Plat

Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	214 mm
Diamètre total	538 mm
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]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de 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

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marque ENEC, plus
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

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
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5

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

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	Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO ₂ eq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ en kg)	Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance

CitySoul gen2 LED Mini

déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux
lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix
énergétique (kg CO2 éq / kWh)

Code de commande	23980700
Code 12NC	912300060103
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514239807
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514239807
Code famille de produits	BSP530 [CitySoul gen2 Suspended Mini]

Données du produit

Nom du produit de la commande	BSP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Nom de produit complet	BSP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Code EOC	871951423980700

Schéma dimensionnel

