



CitySoul LED gen2 Large

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

CitySoul LED gen2 Large, Urban road & street light, 91 W, 10080 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66, STD

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	LED120 [LED module 12000 lm]	Nombre d'appareillages	1 unité

CitySoul LED gen2 Large

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	0,03
Flux lumineux	10.080 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	111 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Nombre de sources lumineuses	60
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0,061 m²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
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
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard

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	Fixation 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
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 transparent
Poids net (pièce)	18,000 kg

Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	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%
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	L96

Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Carbone incorporé (A1-A3)	146 kg CO _{2e}
Ratio de matière non vierge du produit	48,9 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	59,7 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO _{2eq}) Unité déclarée	Veuillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO _{2eq} / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ en kg)	Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance

CitySoul LED gen2 Large

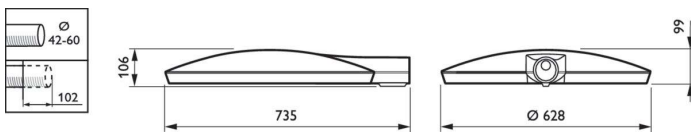
déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux
déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix
énergétique (kg CO2 éq / kWh)

Code de commande	8718699878689
Code 12NC	912300024411
Code de commande local	87868900
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699878689
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699878689
Code famille de produits	BRP531 [CitySoul gen2 Large]

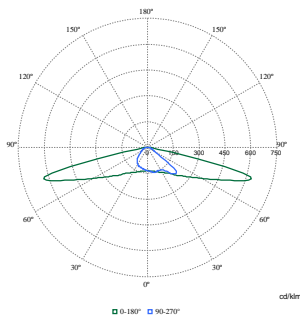
Données du produit

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

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BPP531I - 912300024411

