



UniStreet gen2

BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S

LumiStreet gen2 Micro, LED module 5100 lm, 730 blanc chaud, Classe de sécurité II, Distribution semi-intensive 50, Entrée latérale pour diamètre 48 à 60 mm

Conçue pour les projets LED à grande échelle, UniStreet gen2 est la solution idéale pour remplacer individuellement les luminaires urbains. Grâce à son efficacité élevée et à un faible coût initial, UniStreet gen2 permet un retour sur investissement rapide et des économies d'énergie importantes et immédiates. L'installation et la maintenance sont facilitées par l'application Signify Service tag et le connecteur SR (System Ready) le rend prêt pour le futur. Vous pouvez l'associer à des applications de contrôle de l'éclairage et à des logiciels tels que Interact City. Disponible avec plusieurs flux lumineux et optiques, qui plus est réglables pour répondre aux exigences exactes du projet, UniStreet gen2 est une véritable solution de remplacement un pour un des sources lumineuses conventionnelles. Ce luminaire compact, utilisant des matériaux de haute qualité, est également facile à démonter et à recycler en fin de vie.

Données du produit

Informations générales		Code famille de produits	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Code famille lampe	LED51 [LED module 5100 lm]	Type de lampe	LED
Source lumineuse remplaçable	Oui	Valeur ajoutée	Premium
Nombre d'appareillages	1 unité	Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection
Driver inclus	Oui		
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants		
Type de source lumineuse	LED		

	contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
--	---

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	4 524 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Efficacité lumineuse (nominale)	139 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	730 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	154° - 31° x 54°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	32,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	2 connecteurs à poussoir 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	30

Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
---------------------------------	--------------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Entrée latérale pour diamètre 48 à 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	520 mm
Largeur totale	234 mm

Hauteur totale	95 mm
Surface projetée effective	0,0235 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 234 x 520 mm

Approbation et application

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]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Garantie	5 ans
Conforme à RoHS	Oui

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

Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
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 50 000 h	L99
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Définissez des programmes qui s'adaptent à votre routine

Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S
Nom de produit complet	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S
Code EOC	871951418141000
Code de commande	18141000
Code 12NC	910925868106
Numérateur - Quantité par kit	1

