



# UniStreet gen2

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

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro - LED51 | LED module 5100 lm - 730 blanc chaud - Classe de sécurité II - Distribution moyenne 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

Approbation et application		Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Code famille lampe	LED51 [LED module 5100 lm]	Type de source lumineuse	LED
Source lumineuse remplaçable	Oui	Garantie	5 ans
Marquage CE	Oui	Code famille de produits	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Nombre d'appareillages	1 unité	Type de lampe	LED
Driver inclus	Oui	Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants	Conforme à RoHS	Oui
		Valeur ajoutée	Premium

# UniStreet gen2

## 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

## 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°
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	133 lm/W
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 moyenne 50

## Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Tension d'entrée	220 à 240 V
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	34 W
Facteur de puissance (fraction)	0,98
Connexion	Connecteur à 2 poussoirs 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26

## 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	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 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 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 234 x 520 mm

## 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 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97

## Conditions d'application

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

## Données du produit

Code EOC	871951418140300
Nom du produit de la commande	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S
Code de commande	18140300
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	910925868105
Nom de produit complet	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514181403

# UniStreet gen2

## Schéma dimensionnel

