



# UniStreet gen2

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

LumiStreet gen2 Micro, 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

| 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  | Marquage CE              | Oui  |
| Driver inclus                | Oui  | Garantie                 | 5 ans  |
| Remarques                    | * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants | Inflammabilité           | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Type de source lumineuse     | LED  | Marquage ENEC            | Marque ENEC plus                                   |
|                              |  | Conforme à RoHS          | Oui  |

| 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                     |                                  |
|---|----------------------------------|
| 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                           | 34 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 | 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 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  |

| 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 100 000 h | 10 % |
| 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 MSP 48/60S |
| Nom de produit complet        | BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S |
| Code EOC                      | 871951418140300                        |
| Code de commande              | 18140300                               |
| Code 12NC                     | 910925868105                           |
| Quantité par pack             | 1                                      |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514181403                          |
| Conditionnement par carton    | 1                                      |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8719514181403                          |

# UniStreet gen2

## Schéma dimensionnel

