



# UniStreet gen2

## BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S

UniStreet gen2, Road & street light, 61 W, 8600 lm, 3000 K, CRI70, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66, MSP

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		Classe de maintenance	
Code famille lampe	LED100 [LED module 10000 lm]		Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) :
Source lumineuse remplaçable	Oui		module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Type de source lumineuse	LED		
Service Tag	Oui		
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Premium	Garantie	5 ans

# UniStreet gen2

Évaluation de la durabilité	Signify Circle
-----------------------------	----------------

## Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	8 600 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	141 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	730 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	154° - 31° x 54°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0,0251 m <sup>2</sup>

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	47 A
Durée courant d'appel	0,25 ms
Consommation électrique	61 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	2 connecteurs à poussoir 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun

## 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
Niveau de gradation maximal	Programmable

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Fonte d'aluminium
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	Fixation 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	620 mm
Largeur totale	234 mm
Hauteur totale	95 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 234 x 620 mm

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	5,100 kg

## Approbation et application

Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
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 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	L98
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L96

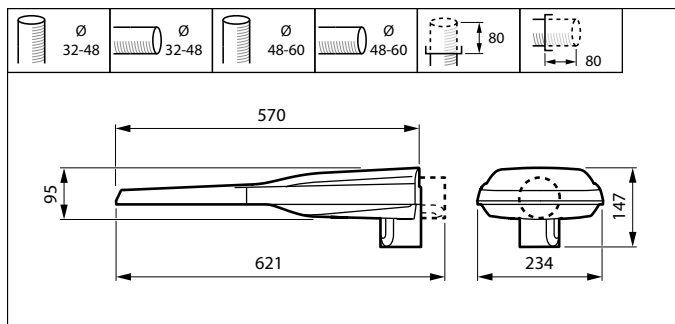
## Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S
Nom de produit complet	BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S
Code EOC	871951418142700
Code de commande	18142700
Code 12NC	910925868107
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8719514181427
Conditionnement par carton	1

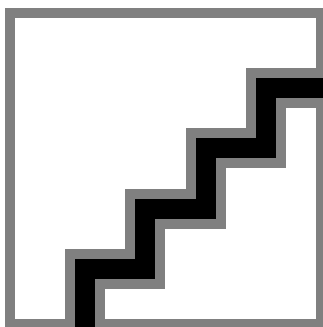
# UniStreet gen2

Codes EAN/UPC - Boîte	8719514181427
Code famille de produits	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP2821 - 910925868107

