



# LumiStreet gen2

## BGP291 LED20-4S/740 II DM50 D9 48/60S

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro - LED20 | LED Module 2000 lm  
- 740 blanc neutre - Classe de sécurité II - Distribution  
moyenne 50 - Entrée latérale pour diamètre 48 à 60 mm

De plus en plus de municipalités souhaitent moderniser leurs installations d'éclairage public à grande échelle en exploitant la technologie LED à haute efficacité énergétique, mais les contraintes budgétaires les en empêchent. La nouvelle génération de LumiStreet a été mise à niveau et conçue pour apporter une solution à cet enjeu. C'est aujourd'hui la solution idéale pour remplacer point par point l'éclairage conventionnel. LumiStreet gen2 offre la solution idéale grâce à son efficacité élevée, son faible coût global d'exploitation et sa facilité d'installation et de maintenance, autant d'opérations facilitées par l'application Philips Service tag. De plus, le connecteur SR de Philips (System Ready) le rend prêt pour le futur et permet de l'associer à des applications de contrôle de l'éclairage et à des logiciels tels que Interact City.

### Données du produit

Informations générales		Type de lampe	LED
Code famille lampe	LED20 [LED Module 2000 lm]	Valeur ajoutée	Premium
Source lumineuse remplaçable	Oui	Marquage CE	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité	Garantie	5 ans
Driver inclus	Oui	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants	Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Type de source lumineuse	LED	Conforme à RoHS	Oui
Code famille de produits	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]	Données techniques de l'éclairage	
		Rendement du flux lumineux vers le haut	0

## LumiStreet gen2

Flux lumineux	1 740 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.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	126 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
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	15 A
Durée courant d'appel	0,295 ms
Consommation électrique	13,8 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	29

### Température

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

### 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

### 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

### 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

Chromaticité initiale	(0.381, 0.379) 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)

Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
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 100 000 h	L96

### Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	0 % (numérique)
Performance température ambiante Tq	25 °C

### Données du produit

Code EOC	871951406042500
Nom du produit de la commande	BGP291 LED20-4S/740 II DM50 D9 48/60S
Code de commande	06042500
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	910925866611
Nom de produit complet	BGP291 LED20-4S/740 II DM50 D9 48/60S
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514060425
EAN/UPC - Product/Case	8719514060425

# LumiStreet gen2

## Schéma dimensionnel

