



# LumiStreet gen2

## BGP290 LED60-1F/730 II DM50 D9 48/60S

BGP290 | LumiStreet gen2 Nano - LED60 | LED module 6000 lm - LED - Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme - Distribution moyenne 50 - Verre plat - 154° - 31° x 54° - DALI - 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 pour 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

Approbation et application		Code famille de produits	
Code famille lampe	LED60 [LED module 6000 lm]	BGP290 [LumiStreet gen2 Nano]	
Source lumineuse remplaçable	Oui	Type de lampe	LED
Marquage CE	Oui	Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Nombre d'appareillages	1 unité	Conforme à RoHS	Oui
Driver inclus	Oui	Valeur ajoutée	Premium
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Approbation et application	
Type de source lumineuse	LED	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]
Garantie	5 ans		

## LumiStreet gen2

Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [6 J]
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	4 920 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)	120 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
Consommation électrique CLO moyenne	- W
Courant d'appel	18 A
Durée courant d'appel	0,28 ms
Consommation électrique	41 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	30

### 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 Xtreme
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
--------------------	-----------

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	379 mm
Largeur totale	232 mm
Hauteur totale	92 mm
Surface projetée effective	0,02274 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	92 x 232 x 379 mm

### Performances initiales

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-3

### 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	L92

### Conditions d'application

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

### Données du produit

Code EOC	871951476948900
Nom du produit de la commande	BGP290 LED60-1F/730 II DM50 D9 48/60S
Code de commande	76948900
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	910925869155
Nom de produit complet	BGP290 LED60-1F/730 II DM50 D9 48/60S
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514769489

# LumiStreet gen2

## Schéma dimensionnel

