



# LumiStreet gen2

## BGP290 LED20-1F/730 II DM50 D9 48/60S

LumiStreet gen2 Nano - LED Module 2000 lm - LED - Alimentation avec interface DALI - Distribution semi-intensive 50 - Verre plat - 154° - 31° x 54° - DALI - Fixation latérale pour Ø 48-60 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

Caractéristiques générales		Interface de commande	
Code famille de lampe	LED20 [ LED Module 2000 lm]	Interface de commande	DALI
Température de couleur	730 blanc chaud	Connexion	2 connecteurs à poussoir 5 pôles
Source lumineuse de substitution	Oui	Câble	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Driver/alimentation/transformatriceur	PSD [ Alimentation avec interface DALI]	Essai au fil incandescent	F [ conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Driver inclus	Oui	Marquage CE	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	FG [ Verre plat]	Marquage ENEC	ENEC plus mark
Faisceau du luminaire	154° - 31° x 54°	Garantie	5 ans
		Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive 50

# LumiStreet gen2

Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	48
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	LED
Code de la famille de produits	BGP290 [ LumiStreet gen2 Nano]

## Photométries et colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO moyenne	- W
Courant d'appel	12 A
Temps du courant d'appel	0,27 ms
Facteur de puissance (min.)	0,98

## Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate
Constitution de l'optique	Polymethyl methacrylate
Matériaux cache optique/lentille	Verre
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	48/60S [ Fixation latérale pour Ø 48-60 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	379 mm
Largeur totale	232 mm
Hauteur totale	92 mm
Zone projetée effective	0,02274 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	92 x 232 x 379 mm

## Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
-----------------------------	---

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08 [ 6 J]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
Notation de durabilité	-

## Performances initiales (conforme IEC)

Flux lumineux initial	1660 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	128 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>70
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	13 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-3

## Durées de vie (conforme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande 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	L98

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	0% (digital)

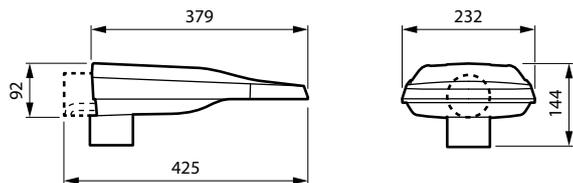
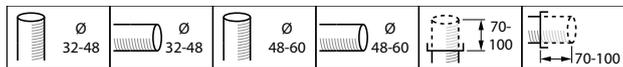
## Données logistiques

Code de produit complet	871951476945800
Nom du produit de la commande	BGP290 LED20-1F/730 II DM50 D9 48/60S
Code barre produit	8719514769458
Code de commande	76945800
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910925869152
Net Weight (Piece)	3,600 kg



# LumiStreet gen2

## Schéma dimensionnel



BGP290 LED20-1F/730 II DM50 D9 48/60S

