



# LumiStreet gen2

## BGP293 LED240-4S/740 II DM50 D9 48/60S

LumiStreet gen2 Medium, LED module 24000 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 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		Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Code famille lampe	LED240 [LED module 24000 lm]	Type de source lumineuse	LED
Source lumineuse remplaçable	Oui	Garantie	5 ans
Marquage CE	Oui	Code famille de produits	BGP293 [LumiStreet gen2 Medium]
Nombre d'appareillages	1 unité	Type de lampe	LED
Driver inclus	Oui	Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants	Conforme à RoHS	Oui
		Valeur ajoutée	Premium

# LumiStreet gen2

## 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

## Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	20 160 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)	142 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	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	142 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	Connecteur à 2 poussoirs 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8

## 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	626 mm
Largeur totale	340 mm
Hauteur totale	95 mm
Surface projetée effective	0,0246 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 340 x 626 mm

## 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	871951407899400
Nom du produit de la commande	BGP293 LED240-4S/740 II DM50 D9 48/60S
Code de commande	07899400
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	910925866633
Nom de produit complet	BGP293 LED240-4S/740 II DM50 D9 48/60S
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514078994

# LumiStreet gen2

## Schéma dimensionnel

