



LumiStreet gen2

BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-

LumiStreet gen2 Mini, LED module 7000 lm, 740 blanc neutre, Classe de sécurité II, Distribution extra large 10, Entrée latérale pour diamètre 76 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

Informations générales			
Code famille lampe	LED70 [LED module 7000 lm]	Type de lampe	LED
Source lumineuse remplaçable	Oui	Valeur ajoutée	Premium
Nombre d'appareillages	1 unité	Marquage CE	Oui
Driver inclus	Oui	Garantie	5 ans
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
		Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Type de source lumineuse	LED	Conforme à RoHS	Oui
Code famille de produits	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]	Données techniques de l'éclairage	
		Rendement du flux lumineux vers le haut	0

LumiStreet gen2

Flux lumineux	5'950 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)	140 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	150° - 43° x 67°
Type d'optique d'extérieur	Distribution extra large 10

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	42.5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	2 connecteurs à poussoir 5 pôles
Câble	Câble 6,0 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10

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 régulant
Interface de commande	-
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 76 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
Surface projetée effective	0.0251 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 234 x 620 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

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.381, 0.379) SDCM <5
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	L97

Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-
Nom de produit complet	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-
Code EOC	871951412560500
Code de commande	12560500
Code 12NC	910925867777
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514125605
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514125605

Schéma dimensionnel

