



LumiStreet gen2

BGP294 LED280-4S/740 II DM50 D9 48/60S P

LumiStreet gen2 Large, LED module 28000 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

Informations générales		Type de lampe	LED
Code famille lampe	LED280 [LED module 28000 lm]	Valeur ajoutée	Premium
Source lumineuse remplaçable	Oui	Marquage CE	Oui
Nombre d'appareillages	2 unités	Garantie	5 ans
Driver inclus	Oui	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants	Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Type de source lumineuse	LED	Conforme à RoHS	Oui
Code famille de produits	BGP294 [LumiStreet gen2 Large]	Données techniques de l'éclairage	
		Rendement du flux lumineux vers le haut	0

LumiStreet gen2

Flux lumineux	23 800 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)	145 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

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	164 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	4

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	865 mm

Largeur totale	340 mm
Hauteur totale	100 mm
Surface projetée effective	0,0256 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	100 x 340 x 865 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
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)

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

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP294 LED280-4S/740 II DM50 D9 48/60S P
Nom de produit complet	BGP294 LED280-4S/740 II DM50 D9 48/60S P
Code EOC	871951407903800
Code de commande	07903800
Code 12NC	910925866637
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514079038
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514079038

LumiStreet gen2

Schéma dimensionnel

