



LumiStreet gen2

BGP291 LED8-4S/740 II DM50 D948/60S

LumiStreet gen2, Road & street light, 5.6 W, 712 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66

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	LED8 [LED Module 800 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A
	comporte des pièces de

	réparables (le cas échéant) :
	module LED, pilote, unités de
	contrôle, dispositif de protection
	contre les surtensions, optiques,
	cache avant et pièces
	mécaniques
Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0

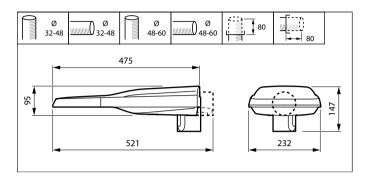
LumiStreet gen2

Flux lumineux	712 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	127 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	154° - 31° x 54°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0,0235 m²
Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	15 A
Durée courant d'appel	0,295 ms
Consommation électrique	5,6 W
Facteur de puissance (fraction)	0.93
Connexion	2 connecteurs à poussoir 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	48
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Protection contre les surtensions (communes/	Protection contre les surtensions
différentielles)	en mode différentiel jusque 6 kV
,	et en mode commun jusque 8 kV
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique /	Bloc d'alimentation avec interface
transformateur	DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non
Niveau de gradation maximal	0 % (numérique)
Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
	Folycarboriate
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA) Verre
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps Dispositif de montage	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps Dispositif de montage Forme du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm Plat
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps Dispositif de montage Forme du cache optique/de la lentille Finition du cache optique/de la lentille Longueur totale	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm Plat Transparent
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps Dispositif de montage Forme du cache optique/de la lentille Finition du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm Plat Transparent 520 mm
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps Dispositif de montage Forme du cache optique/de la lentille Finition du cache optique/de la lentille Longueur totale Largeur totale Hauteur totale	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm Plat Transparent 520 mm 234 mm 95 mm
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps Dispositif de montage Forme du cache optique/de la lentille Finition du cache optique/de la lentille Longueur totale Largeur totale Hauteur totale Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm Plat Transparent 520 mm 234 mm 95 mm 95 x 234 x 520 mm
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps Dispositif de montage Forme du cache optique/de la lentille Finition du cache optique/de la lentille Longueur totale Largeur totale Hauteur totale	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm Plat Transparent 520 mm 234 mm 95 mm 95 x 234 x 520 mm IP66 [Protection contre la
Matériaux du cache optique/de la lentille Matériaux de fixation Couleur du corps Dispositif de montage Forme du cache optique/de la lentille Finition du cache optique/de la lentille Longueur totale Largeur totale Hauteur totale Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	Méthacrylate (PMMA) Verre Aluminium Gris Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm Plat Transparent 520 mm 234 mm 95 mm 95 x 234 x 520 mm

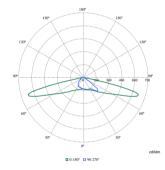
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de	0°
mât	
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison	0°
standard	
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	4,000 kg
Approbation et application	
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces
	normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Remarques	* À une température ambiante
	extrême, le luminaire peut réduire
	automatiquement son flux afin de
	protéger ses composants
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
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
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
Durées de vie (conformes IES)	
Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de	5 %
vie utile moyenne de 50 000 h	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de	10 %
vie utile moyenne de 100 000 h	
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile	L99
moyenne* de 50 000 h	
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile	L98
moyenne* de 100 000 h	
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BGP291 LED8-4S/740 II DM50
	D948/60S
Nom de produit complet	BGP291 LED8-4S/740 II DM50
	D948/60S
Code EOC	871951406041800
Code de commande	06041800
Code 12NC	910925866610
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514060418
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514060418

LumiStreet gen2

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP281I - 910925866610



© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.