



Luma

BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG

LUMA MINI - LED module 10900 lm - 740 blanc neutre - Unité d'alimentation avec DynaDimmer - Classe de sécurité I - Distribution semi-intensive 11 - Optique micro-lentille Acrylique - Gris - DynaDimmer with fixed presets version 27 - Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver - Surge protection level until 10 kV - Non - Fixation latérale pour Ø 62 mm

Luma est un luminaire d'éclairage routier à hautes performances avec une identité de conception claire, offrant une bonne gestion thermique et une solution simple d'installation pour tout type de rue et de route. Le flux lumineux, la durée de vie et le profil énergétique peuvent être réglés pour créer la solution souhaitée en termes de coûts et d'économies d'énergie. Luma peut être programmé pour maintenir le flux des LED à un niveau constant prédéfini tout au long de la durée de vie du luminaire, en augmentant le courant de fonctionnement au fil du temps pour compenser la dépréciation du flux lumineux des LED. Luma utilise un module LEDGine-O à hautes performances qui bénéficie des dernières performances des LED et une vaste gamme d'optiques conformes aux normes les plus récentes. En outre, la conception extrêmement plate de Luma empêche la lumière au-dessus de l'horizontale. Afin d'optimiser la distribution lumineuse en fonction des différentes géométries des routes et/ou des réductions de l'éblouissement, l'angle d'inclinaison peut être aisément réglé lors de l'installation.

Données du produit

Caractéristiques générales			
Code famille de lampe	LED109 [LED module 10900 lm]	Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Température de couleur	740 blanc neutre	Driver/alimentation/transformateur	PSDD [Unité d'alimentation avec DynaDimmer]
Source lumineuse de substitution	Oui	Driver inclus	Oui

Cache optique/ type de l'objectif	AC-MLO [Optique micro-lentille Acrylique]
Faisceau du luminaire	78° - 14° x 156°
Commande intégrée	DDF27 [DynaDimmer with fixed presets version 27]
Interface de commande	Dynamix DMX
Contrôle du flux lumineux	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution semi-intensive 11
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	9
Marquage RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BGP621 [LUMA MINI]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
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
Fin de la consommation électrique CLO	73 W
Courant d'appel	80 A
Temps du courant d'appel	0,15 ms
Facteur de puissance (min.)	0.95

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
----------------------	-----------

Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	625 [Fixation latérale pour Ø 62 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	720 mm
Largeur totale	310 mm
Hauteur totale	130 mm
Diamètre total	62 mm
Effective projected area	0,055 m²
Commande	Gris

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	IK09 [10 J]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Surge protection level until 10 kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	9900 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	148 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥70
Chromaticité initiale	(0.382, 0.379) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	68 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Conforme IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (100 000 h à 25 °C)	L94

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	20% (depend du type de variateur)

Données logistiques

Code de produit complet	871869911590600
Désignation Produit	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG
Code barre produit (EAN)	8718699115906
Code de commande	11590600
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300023803

Poids net (pièce)	9.025 kg
-------------------	----------

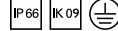
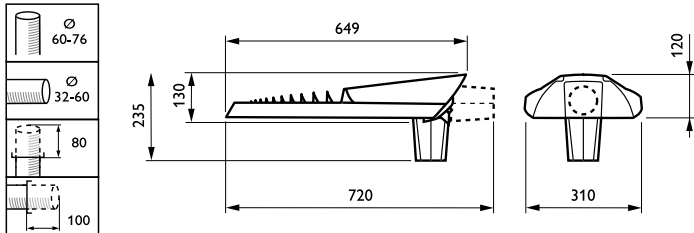
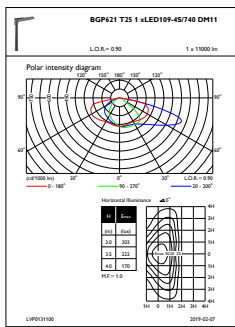


Schéma dimensionnel

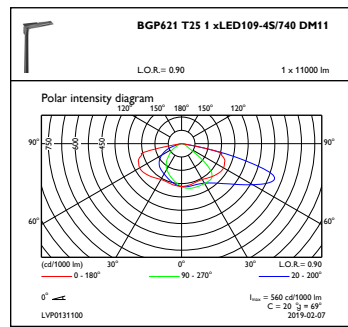


Luma BGP621-627

Données photométriques



OFPL1_BGP621T251xLED109-4S740DM11



OFPC1_BGP621T251xLED109-4S740DM11

