



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 haute performance à l'identité très marquée. Il affiche une excellente gestion thermique ainsi qu'une grande facilité d'installation, et convient à tout type de rue et de route. Le flux lumineux, la durée de vie et le profil énergétique réglables vous permettent de créer la solution qui vous convient, en termes de coûts et d'économies d'énergie. Luma peut être programmé pour maintenir le flux des LED à un niveau constant prédéfini sur toute 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 dispose d'un module LEDGine-O haute performance équipé de la dernière technologie LED et d'une vaste gamme d'optiques conformes aux normes les plus récentes. Par ailleurs, le design résolument plat de Luma rend impossible toute projection de lumière vers le haut, ce qui permet d'optimiser la distribution de la lumière en fonction des différentes géométries de route et/ou des restrictions en matière d'éblouissement. L'angle d'inclinaison peut être réglé facilement lors de l'installation. Luma est également équipé de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne.

Données du produit

Caractéristiques générales		Source lumineuse de substitution	
Code famille de lampe	LED109 [LED module 10900 lm]		Oui
Température de couleur	740 blanc neutre	Nombre d'unités d'appareillage	1 unit

Driver/alimentation/transformatrice	PSDD [Unité d'alimentation avec DynaDimmer]
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
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
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	62S [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 m ²
Commande	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	130 x 310 x 720 mm (5.1 x 12.2 x 28.3 in)

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)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande 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	L94

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Luma

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

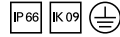
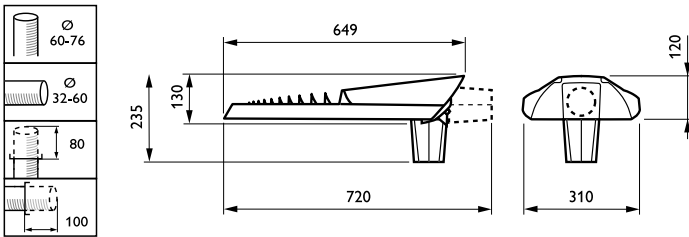
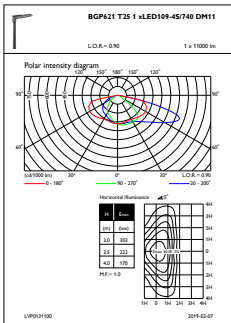


Schéma dimensionnel

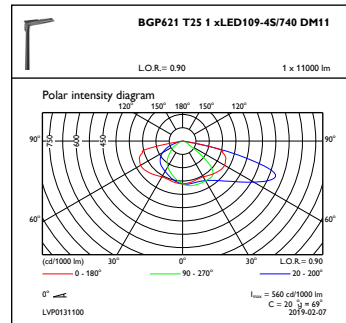


Luma BGP621-627

Données photométriques



OFPL1_BGP621T251xLED109-4S740DM11



OFPC1_BGP621T251xLED109-4S740DM11

