



# Luma

## BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO

LUMA 3 - LED module 55000 lm - 740 blanc neutre - Alimentation - Classe de sécurité II - Distribution ultra-extensive 10 - Optique micro-lentille Acrylique - Gris - Philips standard surge protection level 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	LED550 [ LED module 55000 lm]	Driver inclus	Oui
Température de couleur	740 blanc neutre	Cache optique/ type de l'objectif	AC-MLO [ Optique micro-lentille Acrylique]
Source lumineuse de substitution	Oui	Faisceau du luminaire	20° - 4° x 150°
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Interface de commande	Analog
Driver/alimentation/transformateur	PSU [ Alimentation]	Connexion	Unité de connexion 3 pôles

Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution ultra-extensive 10
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	oui
Nombre de produits par disjoncteur	8
Marquage RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BGP627 [ LUMA 3]

#### 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
Consommation électrique de CLO initiale	325 W
Consommation électrique de CLO moyenne	340 W
Fin de la consommation électrique CLO	355 W
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.98

#### 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	1076 mm
Largeur totale	435 mm
Hauteur totale	130 mm
Diamètre total	62 mm
Effective projected area	0,079 m <sup>2</sup>
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)	Philips standard surge protection level kV

#### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	47040 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	140 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	335 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)	L100

#### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	Non applicable

#### Données logistiques

Code de produit complet	871869945995600
Désignation Produit	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO
Code barre produit (EAN)	8718699459956
Code de commande	45995600
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300024015
Poids net (pièce)	19,475 kg

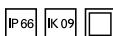
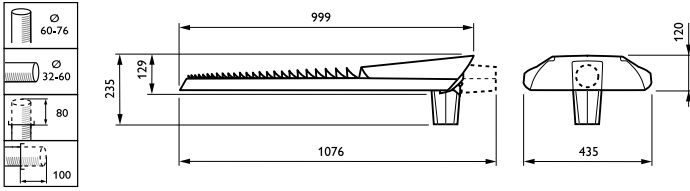
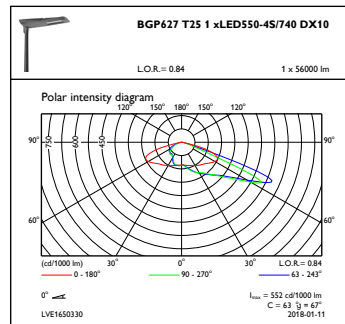
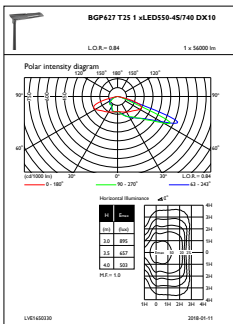


Schéma dimensionnel



Luma BGP621-627

Données photométriques



OFPL1\_BGP627T251xLED550-4S740DX10

OFPC1\_BGP627T251xLED550-4S740DX10

