



# Luma

## BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO

LUMA 3 - LED module 40000 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 - Embout de fixation pour Ø 76 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

Code famille de lampe	LED400 [ LED module 40000 lm]
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit

Driver/alimentation/transformateur	PSU [ Alimentation]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	AC-MLO [ Optique micro-lentille Acrylique]
Faisceau du luminaire	20° - 4° x 150°

Interface de commande	Analog
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
Remarques	*-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
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
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	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	240 W
Consommation électrique de CLO moyenne	250 W
Fin de la consommation électrique CLO	255 W
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.99

### 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	76 [ Embout de fixation pour Ø 76 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	999 mm
Largeur totale	435 mm
Hauteur totale	235 mm
Diamètre total	76 mm
Effective projected area	0,079 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	235 x 435 x 999 mm (9.3 x 17.1 x 39.3 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)	Philips standard surge protection level kV

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	34000 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	139 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥70
Chromaticité initiale	(0.382, 0.379) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	245 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	L100

### Conditions d'utilisation

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

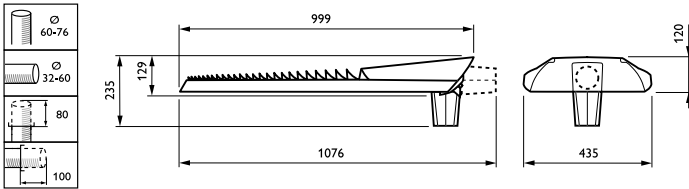
### Données logistiques

Code de produit complet	871869945994900
Nom du produit de la commande	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO
Code barre produit (EAN)	8718699459949
Code de commande	45994900
Unité d'emballage	1

Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300024014
Poids net (pièce)	19.475 kg

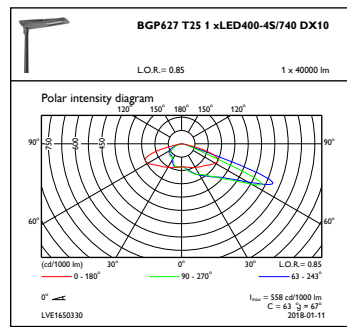
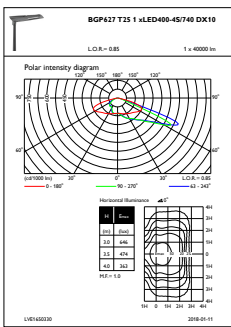


## Schéma dimensionnel



## Luma BGP621-627

## Données photométriques



## OFPL1\_BGP627T251xLED400-4S740DX10

## OFPC1\_BGP627T251xLED400-4S740DX10

