



# Luma – Quand la vision devient réalité

## Luma

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.

## Avantages

- Choix de lentilles optiques permettant de s'adapter aux géométries des routes et rues internationales. La combinaison de lentilles et d'options d'ajustement de l'inclinaison garantit une flexibilité de projet élevée. Les flux lumineux dédiés permettent des économies d'énergie de plus de 50 %, avec la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> émissions
- La combinaison de lentilles et d'options d'ajustement de l'inclinaison garantit une grande flexibilité pour vos projets
- Le flux lumineux dédié permet de réaliser des économies d'énergie de plus de 50 %, et donc de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>
- Il est doté de l'application Service Tag, un système d'identification reposant sur les codes QR grâce auquel chaque luminaire correspond à un identifiant unique. L'application fournit également des informations relatives à la maintenance, à l'installation et aux pièces détachées.

## Fonctions

- Technologie du LEDGine-O pour une approche intégrée et sans compromis à la conception des luminaires LED
- Gestion thermique COO-LED™ - l'approche de conception intégrale permet de s'assurer que de nombreuses parties du luminaire contribuent à une solution d'éclairage qui reste extrêmement bien gérée thermiquement et donc très efficace
- Outil L-Tune
- Angle d'inclinaison ajustable

## Application

- Autoroutes, grands axes interurbains, boulevards et avenues, ronds-points, passages pour piétons
- Rues résidentielles, rues latérales, places, parcs et voies piétonnes, plaines de jeux
- Parkings, zones industrielles, stations-service, gares de triage, aéroports, ports, voies navigables

## Descriptions

<b>Type</b>	BGP621 (version Mini Luma) BGP623 (version Luma 1) BGP625 (version Luma 2) BGP627 (version Luma 3)	<b>Rendement du luminaire</b>	Jusqu'à 124 lm/W
<b>Source lumineuse</b>	Module LED intégré	<b>Température de couleur corrélée</b>	5 700 K (CW), 4 000 K (NW) ou 3 000 K (WW)
<b>Alimentation</b>	BGP621 : 10 à 90 W selon la configuration BGP623 : 15 à 180 W selon la configuration BGP625 : 40 à 270 W selon la configuration BGP627 : 68 à 446 W selon la configuration	<b>Indice de rendu des couleurs</b>	70 (pour CW, NW) 80 (pour WW)
<b>Flux lumineux</b>	BGP621 : 850 à 11 100 lm selon la configuration BGP623 : 1 400 à 22 150 lm selon la configuration BGP625 : 4 200 à 32 950 lm selon la configuration BGP627 : 6 950 à 54 400 lm selon la configuration	<b>Maintien du flux lumineux - L80F10</b>	Jusqu'à 100 000 heures à 25 °C
		<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	+ -20 à + 35 °C

## Descriptions

<b>Ballast</b>	Pilotes LED programmés	<b>Gradation</b>	1-10 V ou DynaDimmer autonome
<b>Tension secteur</b>	220-240 V / 50-60 Hz		DALI

<b>Options</b>	Câblé pour cellule (WFC), mini cellule photoélectrique ou prise NEMA Câble compris	<b>Maintenance</b>	L'auvent avec module LED et plaque d'appareillage pivote vers le haut et est sécurisé par une barre de verrouillage en acier inoxydable (2 positions), rendant le module LED et l'appareillage accessibles par la bas en toute sécurité. L'interrupteur de sécurité du Système de maintenance sécurisé (SMT) déconnecte l'alimentation lors de l'ouverture
<b>Optique</b>	Lentilles OPTIFLUX™ Optique routière à faisceau intensif, semi-extensif, extensif ou très extensif	<b>Installation</b>	BGP621/623 : montage en top/entrée latérale Ø 32-60 mm BGP625/627 : montage en top/entrée latérale Ø 42-62 mm Hauteur d'installation recommandée : 6-18 m Angle d'inclinaison standard pour montage en top : 0 ° Angle d'inclinaison ajustable : 0-5-10 ° SCx max : 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m
<b>Cache optique</b>	Cache plat en verre	<b>Accessoires</b>	Ergot dédié pour montage en top Ø 76 mm
<b>Matériaux</b>	Boîtier : fonte d'aluminium, non corrosive Cache : verre trempé Plaque d'appareillage : aluminium Ergot : fonte d'aluminium		
<b>Couleur</b>	Anthracite ou gris clair D'autres couleurs RAL ou AKZO Futura ou versions bicolores sont disponibles sur demande		
<b>Connexion</b>	Presse-étoupe M20 avec décharge de traction, pour câble Ø 10-14 mm		

## Versions



BGP623 - 50-60 Hz



BGP625 - 50-60 Hz



BGP627

**Conditions d'utilisation**

Niveau de gradation maximum	Non applicable
-----------------------------	----------------

**Normes et recommandations**

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

**Gestion et gradation**

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

**Caractéristiques générales**

Faisceau du luminaire	77° - 11° x 156°
Marquage CE	Marquage CE
Température de couleur	740 blanc neutre
Cache optique/type de l'objectif	AC-MLO
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	NO
Source lumineuse de substitution	Oui
Version de lampe	4S
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Type d'optique	Distribution semi-intensive 10

**Performances Initiales (Conforme IEC)**

Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥70

**Photométries et Colorimétries**

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
Rendement du flux lumineux vers le haut	0

**Matériaux et finitions**

Couleur	Gris
---------	------

**Caractéristiques générales**

Order Code	Full Product Name	Boulons de fixation du luminaire	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses	Code de la famille de produits
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	Length 30 mm with extra bolts	LED60	40	BGP623
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	Length 30 mm	LED130	80	BGP625
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	Length 30 mm	LED189	120	BGP627

**Performances Initiales (Conforme IEC)**

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	5400 lm
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	11700 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	17100 lm

Luma



© 2020 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. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2020, novembre 23 - Les données sont sujettes à changement