



Luma – La vision devient réalité

Luma

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.

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 CO₂ émissions

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-services, gares de triage, aéroports, ports, voies navigables

Descriptions

Type	BGP621 (version Mini Luma) BGP623 (version Luma 1) BGP625 (version Luma 2) BGP627 (version Luma 3)
Source lumineuse	Module LED intégré
Alimentation	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
Flux lumineux	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

Rendement du luminaire	Jusqu'à 124 lm/W
Température de couleur corrélée	5 700 K (CW), 4 000 K (NW) ou 3 000 K (WW)
Indice de rendu des couleurs	70 (pour CW, NW) 80 (pour WW)
Maintien du flux lumineux - L80F10	Jusqu'à 100 000 heures à 25 °C
Plage de températures de fonctionnement	+ -20 à + 35 °C

Descriptions

Ballast	Pilotes LED programmés
Tension secteur	220-240 V / 50-60 Hz
Gradation	1-10 V ou DynaDimmer autonome DALI
Options	Câblé pour cellule (WFC), mini cellule photoélectrique ou prise NEMA Câble compris
Optique	Lentilles OPTIFLUX™ Optique routière à faisceau intensif, semi-extensif, extensif ou très extensif
Cache optique	Cache plat en verre
Matériaux	Boîtier : fonte d'aluminium, non corrosive Cache : verre trempé Plaque d'appareillage : aluminium Ergot : fonte d'aluminium
Couleur	Anthracite ou gris clair D'autres couleurs RAL ou AKZO Futura ou versions bicolores sont disponibles sur demande

Connexion	Presse-étoupe M20 avec décharge de traction, pour câble Ø 10-14 mm
Maintenance	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
Installation	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
Accessoires	Ergot dédié pour montage en top Ø 76 mm

Luma

Versions



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
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	NO
Source lumineuse de substitution	Oui
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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Boulons de fixation du luminaire	Code famille de lampe	Version de lampe	Nombre de sources lumineuses
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	-	LED35	-	-
47321100	BGP623 40xLED60--4S/740 PSU I DM10 AL GR	Length 30 mm with extra bolts	LED60	4S	40
47322800	BGP625 80xLED130--4S/740 PSU I DM10 AL G	Length 30 mm	LED130	4S	80
47323500	BGP627 120xLED189--4S/740 PSU I DM10 AL	Length 30 mm	LED189	4S	120

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits	Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	BGP621	47322800	BGP625 80xLED130--4S/740 PSU I DM10 AL G	BGP625
47321100	BGP623 40xLED60--4S/740 PSU I DM10 AL GR	BGP623	47323500	BGP627 120xLED189--4S/740 PSU I DM10 AL	BGP627

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	3185 lm
47321100	BGP623 40xLED60--4S/740 PSU I DM10 AL GR	5400 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
47322800	BGP625 80xLED130--4S/740 PSU I DM10 AL G	11700 lm
47323500	BGP627 120xLED189--4S/740 PSU I DM10 AL	17100 lm

