



Luma gen2 : la norme en matière d'éclairage routier redéfinie, avec des options de performance ultra-efficaces

La gamme Luma est conçue pour fournir un éclairage flexible, hautement efficace et durable qui s'adapte aux besoins dynamiques de chaque ville. Luma gen2 conserve les caractéristiques de conception distinctives de la première génération tout en ajoutant les avantages de la dernière technologie, notamment une architecture System Ready évolutive, une nouvelle extension de performance LEDgine et une plateforme optique qui garantit les meilleures performances d'éclairage de sa catégorie dans un large éventail d'applications. Luma gen2 offre également une facilité d'entretien améliorée. L'installation est simple et rapide, et le Service tag vous donne accès à toutes les spécifications pertinentes et à la documentation du produit sur site. Le passage de câbles offre un accès facile, de haut en bas et sans outil, aux composants de l'appareillage du luminaire. Grâce à l'interface System Ready, Luma gen2 peut être associé à des systèmes de gestion de l'éclairage connectés tels qu'Interact, ou à des innovations de détecteurs existantes et futures. Luma gen2 a été développé pour optimiser et simplifier les réparations et la maintenance avec un module GearFlex plug-and-play, contenant tous les composants électriques dans un boîtier facile à manipuler et accessible à l'intérieur du boîtier. Parce que la durabilité est notre priorité, le

module GearFlex utilise des matériaux recyclés post-industriels. Le cadre blanc autour du moteur LED utilise des matériaux recyclés post-industriels et l'emballage de notre produit minimise les déchets plastiques. Le produit peut être démonté en quelques étapes seulement en fin de vie. Conscients de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également doté les luminaires Luma gen2 de recettes lumineuses dédiées qui contribuent à protéger les écosystèmes des chauves-souris et à préserver le ciel nocturne.

Avantages

- Meilleure efficacité et performances lumineuses de sa catégorie dans une large gamme d'applications
- Facilité de réparation et d'entretien via un module GearFlex dédié
- Démontage facile en fin de vie
- Paré pour le futur grâce au connecteur SR (System Ready)
- Le luminaire est équipé de recettes lumineuses dédiées qui aident à maintenir des écosystèmes optimaux pour les chauves-souris, à préserver le ciel nocturne sombre et à réduire la pollution lumineuse
- 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 sur site.

Applications

- 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

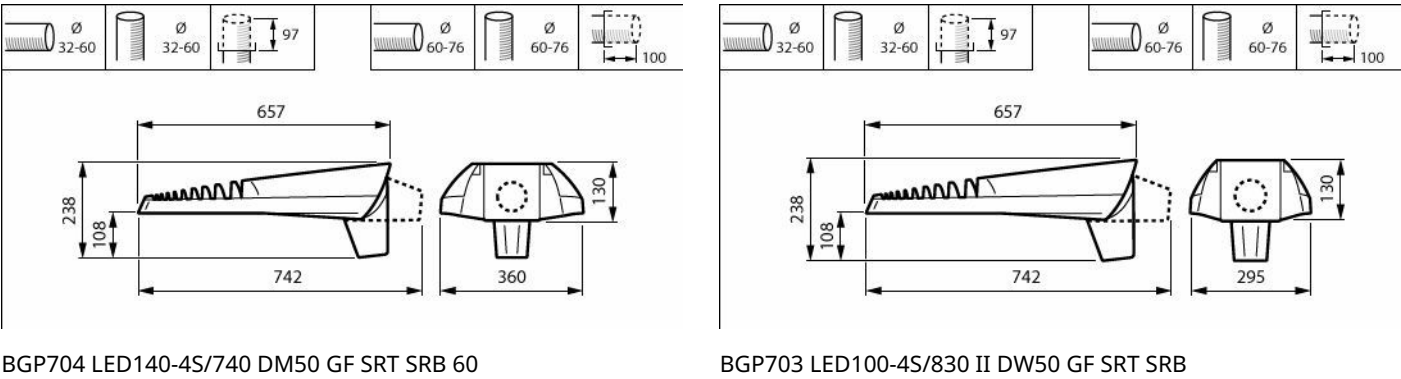
Fonctions

- Module GearFlex dédié permettant une maintenance plus rapide, plus sûre et sans outil
- Matériau plastique recyclé post-industriel utilisé dans le module GearFlex et le cadre blanc autour du compartiment LED
- >Contenu en aluminium recyclable à 85 %
- Passage de câble pour une installation facile
- Peut être connecté aux systèmes de gestion d'éclairage connecté Interact
- Prêt à être associé à des systèmes de gestion d'éclairage et des capteurs tiers
- Inclinaison avec une précision de 2,5 degrés
- Efficacité jusqu'à 200 lm/W pour certaines configurations
- Choix de plus de 40 faisceaux et grilles internes différents
- Outil d'optimisation de flux
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV
- Large gamme de flux lumineux, allant de 1 000 à 89 000 lm
- Différentes températures de couleur de 1 800 K à 5 700 K

Versions



Schéma dimensionnel



Informations générales	
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Ballast/pilote inclus	Oui
Service Tag	Oui
Données techniques de l'éclairage	
rendement du flux lumineux vers le haut	0
Fonctionnement et électricité	
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Niveau de gradation maximal	Non applicable

Mécanique et boîtier

Couleur du boîtier	Gris
Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK09 [10 J]
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Verre

Approbation et application

Essai au fil incandescent	-
Marquage CE	Oui

Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

Taux de défaillance du driver à 5 000 h	0,005 %
---	---------

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe
910925866542	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)	Température de couleur	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Type d'optique extérieur
910925866542	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	154° - 31° x 54°	Distribution semi-intensive 50
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 blanc chaud	150° - 43° x 67°	Distribution extensive 50

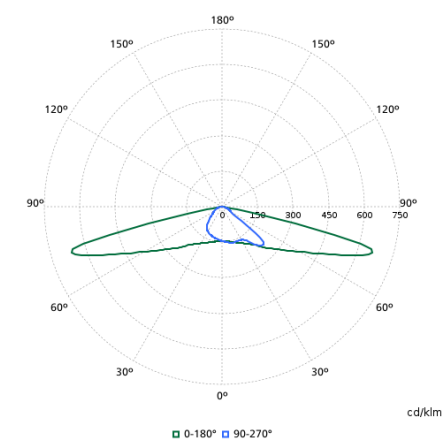
Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
910925866542	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W

Données du produit

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
910925866542	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

Diagramme photométrique polaire



BGP704I - 910925866542

