



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

## Luma gen2

Luma gen2 est la nouvelle génération de la famille de luminaires à LED Luma, entièrement optimisée pour accompagner à long terme vos projets d'éclairage et d'innovation. Tout en conservant les caractéristiques de conception distinctives de la première génération, Luma gen2 exploite les technologies les plus récentes grâce à son architecture System Ready parée pour le futur, à l'utilisation de sa plateforme optimisée Ledgine LED/Optique garantissant les meilleures performances d'éclairage dans une large gamme d'applications. La gamme offre également une plus grande facilité d'entretien. Outre la facilité et la rapidité d'installation accrues, Service tag vous donne accès à toutes les documentations pertinentes sur site. De plus, le passage de câble a été repensé et l'accès aux composants de la platine appareillage est facilité par un accès par-dessus, sans outil. Luma gen2 offre également les dernières options de connectivité et de gradation. De plus, grâce à l'interface System Ready, cette solution peut être associée à des systèmes de gestion de l'éclairage tels qu'Interact City ou aux innovations en matière de capteurs existantes et à venir. Luma gen2 a été conçu pour optimiser et simplifier la réparation des pièces de rechange et le travail de maintenance grâce à la nouvelle platine appareillage "Plug & Play" GearFlex, contenant tous les composants

## Luma gen2

électriques dans un boîtier facile à manipuler et accessible dans le luminaire. Conscients de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également doté Luma gen2 de recettes lumineuses dédiées qui respectent l'écosystème des chauves-souris ou préservent 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.

### 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
- 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 distributions lumineuses différentes et coupe-flux arrière internes
- Outil d'optimisation de flux lumineux Philips
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV
- Large gamme de flux lumineux, allant de 1 000 à 89 000 lm
- Différents CCT allant de 1800K à 5700K

### 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

# Luma gen2

## Versions

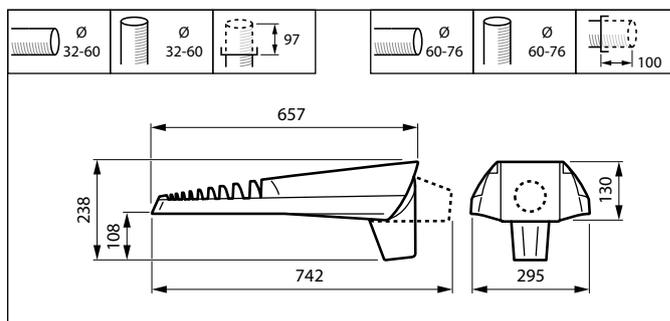
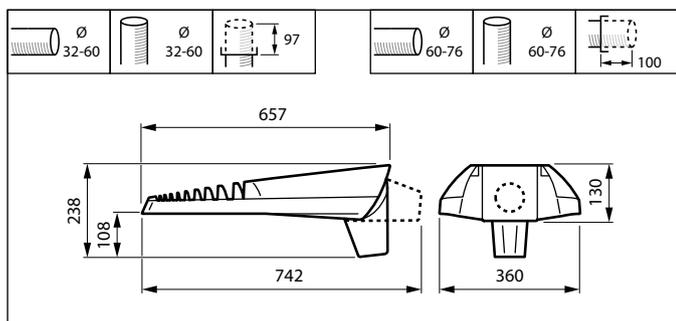


Luma gen2 Medium with SR conector



Luma gen2 Mini with SR connector

## Schéma dimensionnel



## Informations générales

Ballast/pilote inclus	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
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)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
--	--

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Niveau de gradation maximal	Non applicable

## Mécanique et boîtier

Type de cache optique/de lentille	Verre
Couleur du boîtier	Gris
Code de protection contre les chocs méca.	IK09
Code d'indice de protection	IP66
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°

## Approbation et application

Marquage CE	Oui
Essai au fil incandescent	-

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

Mortalité du driver à 5 000h	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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
910925866542	BGP704	154° - 31° x	740 blanc	4000 K	70
	LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	54°	neutre		

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
910925866539	BGP703	150° - 43° x	830 blanc	3000 K	80
	LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	67°	chaud		

## Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Type d'optique extérieur
910925866542	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	Distribution semi-intensive 50

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Type d'optique extérieur
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	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

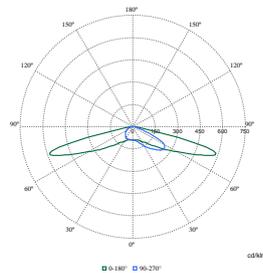
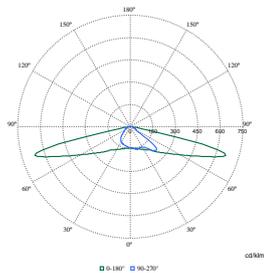
Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W

## 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

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866542

Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866539

