



# Luma gen2 – Un standard en matière d'éclairage routier, revisité

## 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 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 au nouveau module Plug & Play de la platine appareillage GearFlex contenant tous les composants 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 d'optiques dédiées qui respectent l'écosystème des chauves-souris ou préservent le ciel nocturne.

## Avantages

- Maintenance et réparation des pièces de rechange faciles grâce au module appareillage dédié GearFlex
- Efficacité et performances d'éclairage optimales pour une large gamme d'applications
- Paré pour le futur grâce au connecteur SR (System Ready)
- Le luminaire est également équipé d'optiques dédiées qui : 1) respectent l'écosystème des chauves-souris 2) préservent le ciel nocturne et réduisent 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.

## Fonctions

- Module appareillage GearFlex dédié permettant une maintenance plus rapide, plus sûre et sans outil
- Nouveau passage de câble pour une installation facile
- Peut être connecté au logiciel de télégestion d'éclairage Interact City
- Peut être associé à des systèmes et capteurs de gestion d'éclairage tiers
- Inclinaison avec une précision de 2,5 degrés
- Efficacité pouvant atteindre 155 lm/W
- Choix de plus de 40 distributions lumineuses différentes et coupes-flux arrière internes
- Optimisation supplémentaire du niveau de flux grâce à Philips L-Tune
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en option
- Large gamme de flux lumineux, de 1 000 à 55 000 lm

## 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

<b>Ambient Temperature</b>	-40 à +50°C
<b>Color</b>	Gris
<b>Dimming</b>	Oui
<b>Driver</b>	Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady (Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady) Unité d'alimentation avec DynaDimmer (PSDD)
<b>Driver failure rate at 5000 h in %</b>	0.005 %
<b>Initial correlated color temperature</b>	1000, 3000, 4000 K
<b>Initial input power</b>	22, 25.5, 32.5, 39.5, 41, 52, 76, 79, 84, 90, 166 W
<b>Initial LED luminaire efficacy</b>	86, 108, 110, 120, 137, 140, 141, 142, 145, 152 lm/W
<b>Initial luminous flux</b>	3185, 3600, 4482, 4500, 4550, 5400, 8500, 10800, 12740, 17850 lm

<b>Input frequency</b>	50 à 60 Hz
<b>Input voltage</b>	220 à 240 V
<b>Inrush current (A)</b>	4, 21, 58 A
<b>Light source color</b>	510 ClearField, 740 blanc neutre, 830 blanc chaud
<b>Light source replaceable</b>	Oui
<b>Material</b>	Bracket:
<b>Material</b>	Gear box:
<b>Material</b>	Housing: fonte d'aluminium
	Distribution extensive50, distribution semi-intensive10, distribution semi-intensive11, distribution semi-intensive12, distribution semi-intensive50, distribution ultra-extensive10
<b>Optical cover</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Tilt angle housing</b>	Standard tilt angle posttop: 0°Standard tilt angle side entry: -

# Luma gen2

Type	BGP702
	BGP703

BGP704
--------

## Versions



## Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

## Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
Cache optique/type de l'objectif	G
Driver inclus	Oui
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit

## Photométries et Colorimétries

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

## Matériaux et finitions

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

## Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non applicable
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Non applicable
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Non applicable
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Non applicable
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non applicable
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Non applicable
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non applicable
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Non applicable
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non applicable
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Non applicable
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	Non applicable

## Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille de lampe	Type d'optique
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	LED60	Distribution semi-intensive 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	157° - 33° x 55°	740 blanc neutre	LED40	Distribution semi-intensive 10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	160° - 42° x 54°	830 blanc chaud	LED50	Distribution semi-intensive 11
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	LED35	Distribution semi-intensive 12

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille de lampe	Type d'optique
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 blanc neutre	LED120	Distribution semi-intensive 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 blanc chaud	LED100	Distribution extensive 50
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	160° - 42° x 54°	510 ClearField	LED54	Distribution semi-intensive 11
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	LED50	Distribution semi-intensive 11

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille	
				de lampe	Type d'optique
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 blanc neutre	LED140	Distribution semi- intensive 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830	150° - 43° x 67°	830 blanc chaud	LED210	Distribution ultra- extensive 10

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille	
				de lampe	Type d'optique
	II DX10 GF D18 DDF3				
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	160° - 42° x 54°	830 blanc chaud	LED120	Distribution semi- intensive 11
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	LED140	Distribution semi- intensive 11

## Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP702
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	BGP702
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP703
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	BGP703
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP704
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	BGP704

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale	Température de couleur	Flux lumineux
		initiale	Indice de rendu des couleurs	initial
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	4000 K	>70	5400 lm
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	4000 K	>70	3600 lm
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	3000 K	>80	4500 lm
05969600	BGP702 LED35-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4000 K	>70	3185 lm
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	4000 K	>70	10800 lm
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	3000 K	>80	8500 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale	Température de couleur	Flux lumineux
		initiale	Indice de rendu des couleurs	initial
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	1000 K	>60	4482 lm
05973300	BGP703 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4000 K	>70	4550 lm
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	4000 K	>70	12740 lm
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	3000 K	>80	17850 lm
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	3000 K	>80	10800 lm
05977100	BGP704 LED140-4S/740 DM11 GF EZR SRB	4000 K	>70	12740 lm

