



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-O 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 électriques dans un boîtier facile à

Luma gen2

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

- Maintenance et réparation des pièces de rechange faciles grâce au boîtier 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 un code 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

- Boîtier 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

Versions



BGP701 Luma gen2 Nano
Wattstopper SPP



Luma gen2 Micro with SR
connector

Versions

BGP705 Luma gen2 Large
Wattstopper B SPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact
bottom01



Luma gen2 Mini with SR connector



Schéma dimensionnel

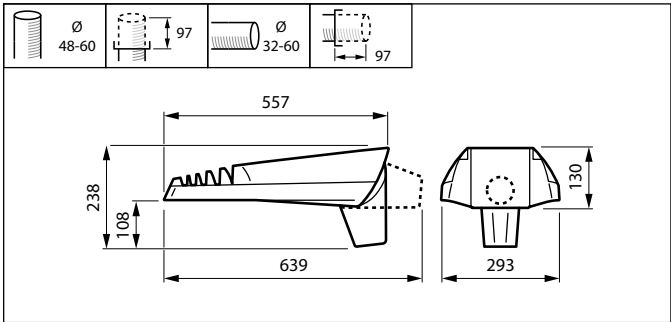
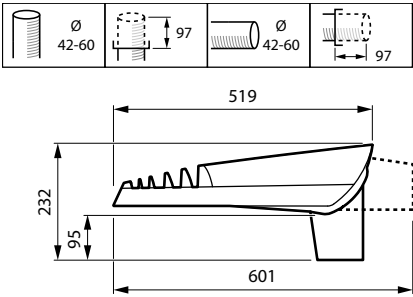
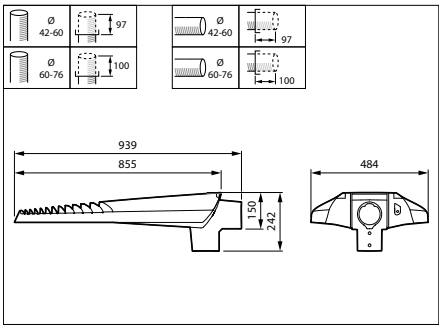
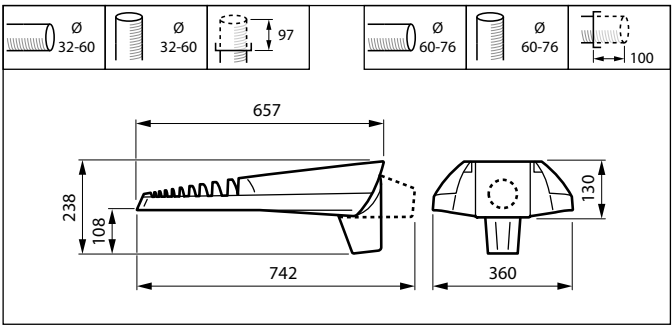
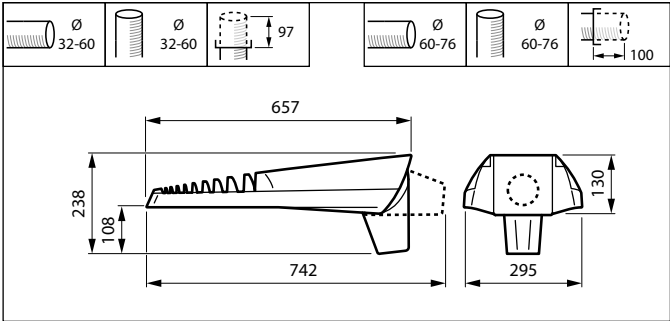


Schéma dimensionnel



Détails sur le produit

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact Open1 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact Open2 DPP



BGP705 Luma gen2 Large FG DPP



BGP705 Luma gen2 Large Open1 DPP



Informations générales	
Driver inclus	Oui
Source lumineuse remplaçable	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)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusqu'à 6 kV et en mode commun jusqu'à 8 kV
Mécanique et boîtier	
Type de cache optique/de lentille	Verre
Indice de protection	IP66
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Approbation et application	
Marquage CE	Oui

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Nombre d'appareillages
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	LED8	1 unité
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 unité
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	LED50	1 unité
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 unité
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	LED40	1 unité
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	LED50	1 unité
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 unité
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	LED210	1 unité
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	LED120	1 unité
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	LED150	1 unité
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 unités
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	1 unité
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	1 unité
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	LED50-4S	1 unité
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 unité
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100	1 unité

Données techniques de l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	70° x 37°	740 blanc neutre	4000 K	70
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 blanc neutre	4000 K	70
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	70° x 37°	830 blanc chaud	3000 K	80
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	740 blanc neutre	4000 K	70
05967200	BGP702 LED40-4S/740	73° x 44°	740 blanc neutre	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
	DM10 GF SRT SRB 60/7				
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 blanc chaud	3000 K	80
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	70
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	150° - 43° x 67°	830 blanc chaud	3000 K	80
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 blanc chaud	3000 K	80
10403700	BGP705 LED150-4S/740	70° x 37°	740 blanc neutre	4000 K	70

		Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
Order Code	Full Product Name				
	DM11 GF SRT SRB 60/				
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	740 blanc neutre	4000 K	70
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	42° x 85°	740 blanc neutre	4000 K	70
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II	40° x 42°	830 blanc chaud	3000 K	80

		Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
Order Code	Full Product Name				
	DW50 GF SRT SRB				
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	160° x 95°	740 blanc neutre	4000 K	70
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	70
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 blanc chaud	3000 K	80

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Type d'optique d'extérieur
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm	Distribution semi-intensive 11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	Distribution semi-intensive 10
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	4 500 lm	Distribution semi-intensive 11
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5 400 lm	Distribution semi-intensive 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3 600 lm	Distribution semi-intensive 10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4 500 lm	Distribution semi-intensive 11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	Distribution semi-intensive 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17 850 lm	Distribution ultra-extensive 10

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Type d'optique d'extérieur
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	Distribution semi-intensive 11
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13 500 lm	Distribution semi-intensive 11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26 700 lm	Distribution semi-intensive 11
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Distribution semi-intensive 50
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Distribution extensive 50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	Distribution semi-intensive 11
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Distribution semi-intensive 50
05971900	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
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	6,1 W
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	40,5 W
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	38 W
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	25 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	40,5 W
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	166 W
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	91 W
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	87 W
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	31,5 W

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Non	Non applicable
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Non	Non applicable
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Oui	Non applicable
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non	Non applicable
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Non	Non applicable
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Oui	Non applicable
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non	Non applicable
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Oui	30%

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Couleur du corps	Protection chocs mécaniques	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Gris	IK10	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Gris	IK09	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Gris	IK09	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Gris	IK09	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Gris	IK09	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Gris	IK09	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Gris	IK09	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Gris	IK10	-

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Oui	Non applicable
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Non	Non applicable
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Non	Non applicable
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non	Non applicable
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Non	Non applicable
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Oui	1%
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non	Non applicable
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Non	Non applicable

Order Code	Full Product Name	Couleur du corps	Protection chocs mécaniques	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Gris	IK09	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Gris	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Gris	IK09	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Gris	IK09	0°
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Gris	IK09	0°
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Gris foncé	IK09	0°
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Gris	IK09	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Gris	IK09	-

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Inflammabilité
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-

Order Code	Full Product Name	Inflammabilité
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-

Durées de vie (conformes IES)

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	0,005 %

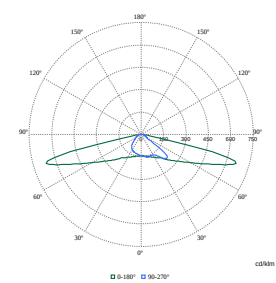
Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	0,005 %
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %

Données du produit

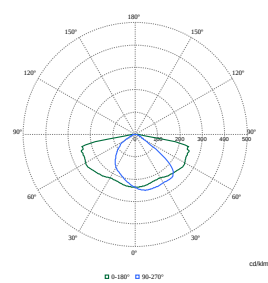
Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	BGP701
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP702
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP704
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	BGP705
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	BGP713
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

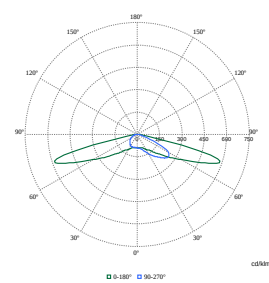
Polar Wide Diagrams



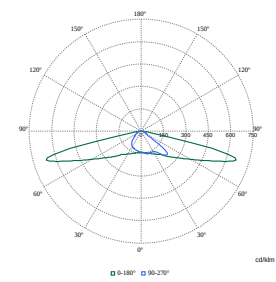
Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868406



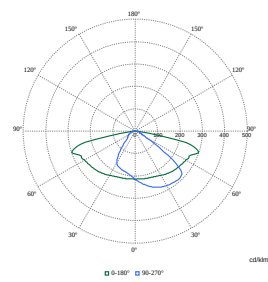
Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868409



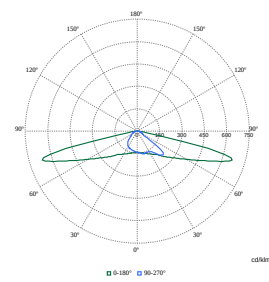
Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868407



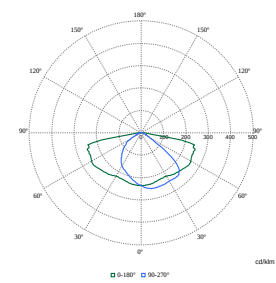
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866542



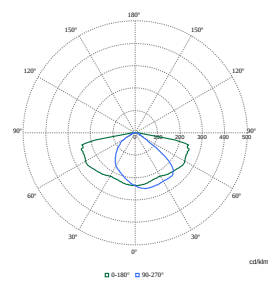
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866535



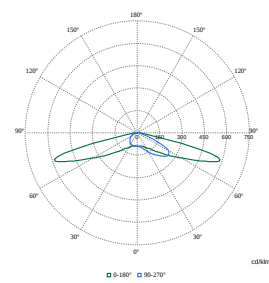
Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866538



Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866536

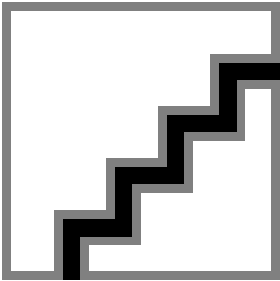


Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866534

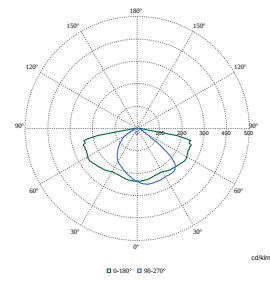


Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866539

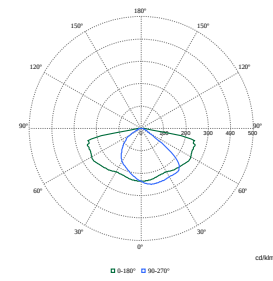
Polar Wide Diagrams



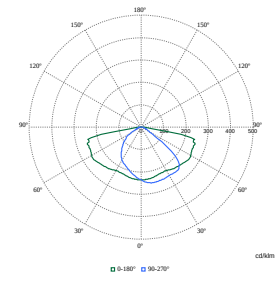
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866543



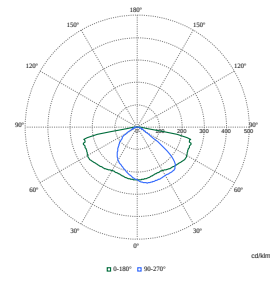
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866544



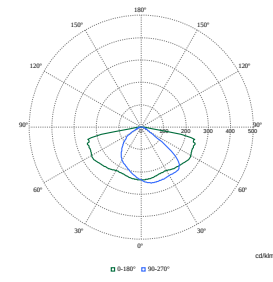
Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867142



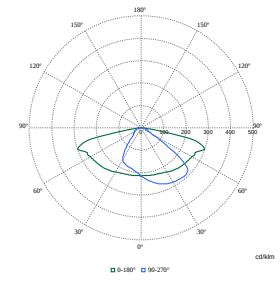
Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867326



Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867143



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867324



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867325

