

PHILIPS

Lighting



Luma gen2 : la norme en matière d'éclairage routier redéfinie, avec des options de performance 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 recharge et le travail de maintenance grâce à la nouvelle platine appareillage "Plug & Play" 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 de

Luma gen2

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

Luma gen2 Mini with SR connector



BGP701 Luma gen2 Nano

Wattstopper SPP



Luma gen2

Versions

BGP701 Luma gen2 Nano



Luma gen2 Medium with SR connector



BGP705 Luma gen2 Large Wattstopper B SPP



BGP705 Luma gen2 Large



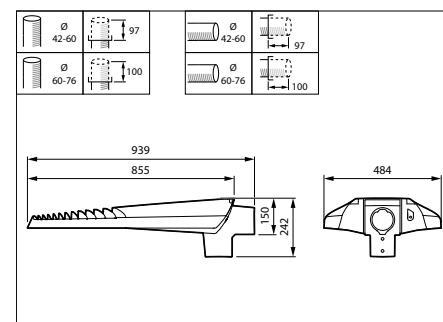
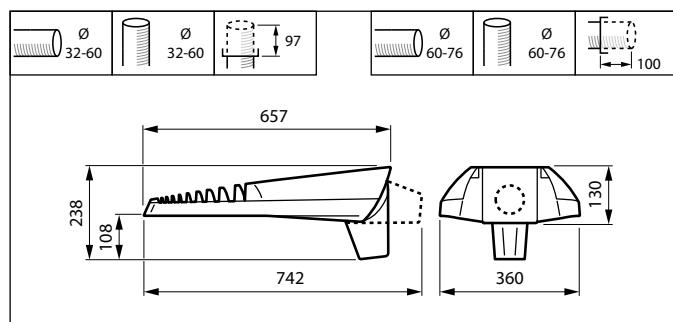
BGP704 Luma gen2 Medium SR bottom 2 DGR



Luma gen2 Mini with SR connector

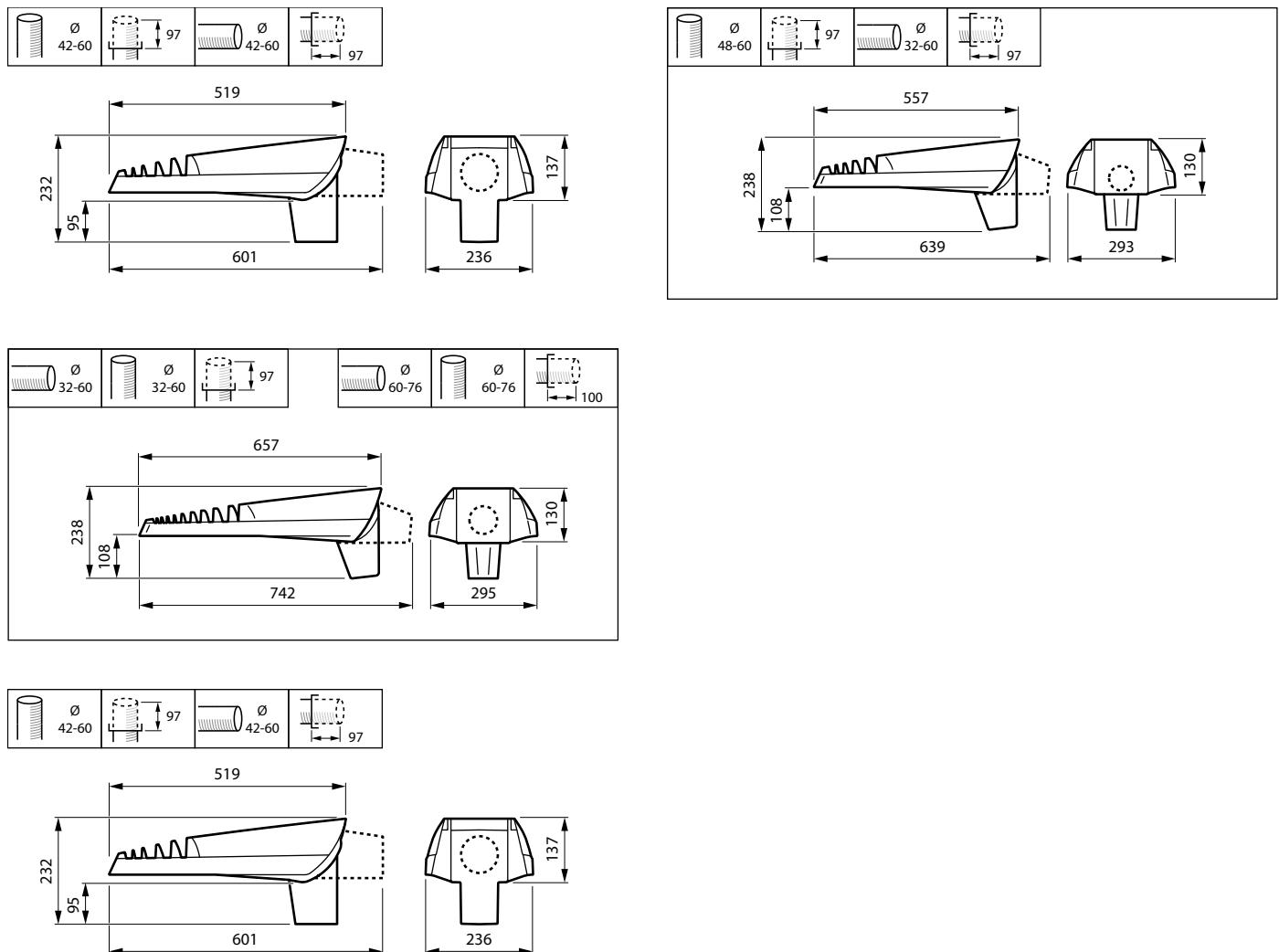


Schéma dimensionnel



Luma gen2

Schéma dimensionnel



Détails sur le produit

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2
DPP



Luma gen2

Détails sur le produit



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
Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
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 corps	Gris
Protection contre les chocs mécaniques	IK09
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	Source lumineuse remplaçable	Nombre d'appareillages	Service Tag
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED120	-	1 unité	-
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	Oui	1 unité	Oui
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	Oui	1 unité	Oui
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	LED60	-	1 unité	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	LED60	-	1 unité	-
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	Oui	1 unité	Oui
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	Oui	3 unités	Oui
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	Oui	1 unité	Oui
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	Oui	1 unité	Oui
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	LED120-4S	-	1 unité	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED500	-	1 unité	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED140	-	1 unité	-
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	Oui	1 unité	Oui

Luma gen2

Données techniques de l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de diffusion du faisceau de lumière				Température de couleur (nom.)	Température de couleur (IRC)
		luminaire	du couleur	corrélée	de couleur		
		luminaria	de couleur	(nom.)	(IRC)		
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	60° - 21° x 153°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	60° - 21° x 153°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	60° - 21° x 153°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8719514104044	BGP705 LED300-4S/74 DM50 GF SRT SRB	70° x 37°	740 blanc neutre	4000 K	70		

Order Code	Full Product Name	Indice de diffusion du faisceau de lumière				Température de couleur (nom.)	Température de couleur (IRC)
		luminaire	du couleur	corrélée	de couleur		
		luminaria	de couleur	(nom.)	(IRC)		
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB	42° x 85°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	40° x 42°	830 blanc chaud	3000 K	80		
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	60° - 21° x 153°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	60° - 21° x 153°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	60° - 21° x 153°	740 blanc neutre	4000 K	70		
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB	154° - 31° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	70		

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Type d'optique		Flux lumineux d'extérieur	Type d'optique
		Flux lumineux	d'extérieur		
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	11.040 lm	Distribution semi-intensive 11		
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3.600 lm	Distribution semi-intensive 10		
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5.400 lm	Distribution semi-intensive 11		
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	5.520 lm	Distribution semi-intensive 11		
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	5.520 lm	Distribution semi-intensive 11		
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB	12.740 lm	Distribution semi-intensive 50		
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26.700 lm	Distribution semi-intensive 11		

Order Code	Full Product Name	Type d'optique		Flux lumineux d'extérieur	Type d'optique
		Flux lumineux	d'extérieur		
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB	10.800 lm	Distribution semi-intensive 50		
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	Distribution extensive 50		
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	11.040 lm	Distribution semi-intensive 11		
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	46.000 lm	Distribution semi-intensive 11		
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	12.740 lm	Distribution semi-intensive 11		
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB	10.800 lm	Distribution semi-intensive 50		

Luma gen2

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
8720169473355	BGP703	61 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED120-1P/740 UE		
	I DM11P SRTB GR		
8719514105843	BGP701	25 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED40-4S/740		
	DM10 GF SRT SRB		
	42/6		
8719514059665	BGP702	38 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED60-4S/740		
	DM11 GF SRT SRB		
	60/7		
8720169473324	BGP702	31 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED60-1P/740 UE I		
	DM11P SRTB GR 4		
8720169473294	BGP701	31 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED60-1P/740 UE		
	DM11P SRTB GR		
	42/		
8719514059740	BGP704	83 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED140-4S/740		
	DM50 GF SRT SRB		
	60		
8719514104044	BGP705	174 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED300-4S/740 II		
	DM11 GF SRT SRB		

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
8719514624696	BGP713	74 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED120-4S/740		
	DM50 GF SRT SRB		
	60		
8719514624702	BGP713	79 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED100-4S/830 II		
	DW50 GF SRT SRB		
8720169473386	BGP713	61 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun
	LED120-1P/740 UE		
	I DM11P PSU 42/6		
8720169473447	BGP705	250 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED500-1P/740 UE		
	I DM11P SRTB GR		
8720169473416	BGP704	68 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED140-1P/740 UEI		
	DM11P SRTB GR		
8719514059702	BGP703	74 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
	LED120-4S/740		
	DM50 GF SRT SRB		
	60		

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison
		standard
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	0°
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	0°
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	0°
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-

Order Code	Full Product Name	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison
		standard
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0°
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0°
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	0°
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	0°
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	0°
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Inflammabilité
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-

Order Code	Full Product Name	Inflammabilité
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB	-
	42/6	

Order Code	Full Product Name	Inflammabilité
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	-
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Pour montage sur surfaces normalement inflammables

Order Code	Full Product Name	Inflammabilité
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	-
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB	-
		60

Durées de vie (conformes IES)

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à
		5 000h
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	-
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %

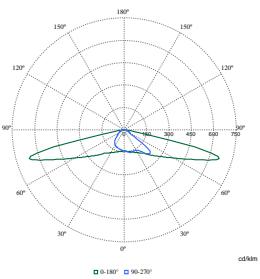
Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à
		5 000h
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	-
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %

Données du produit

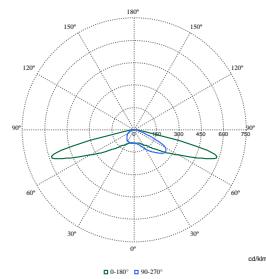
Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	BGP703
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	BGP702
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	BGP701
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
		5 000h
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	BGP713
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	BGP705
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	BGP704
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703

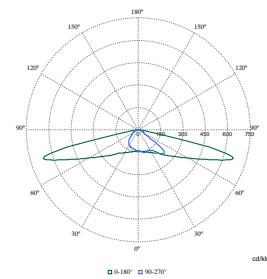
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868406



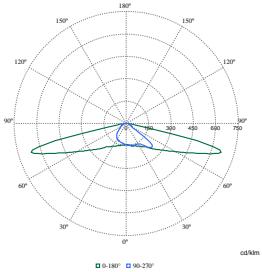
Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868407



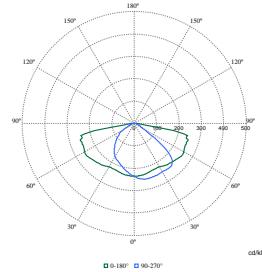
Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866542

Luma gen2

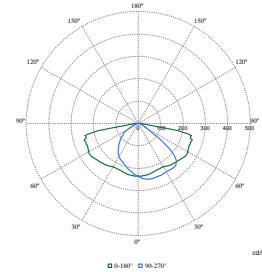
Polar Wide Diagrams



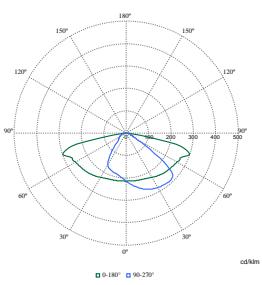
Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866538



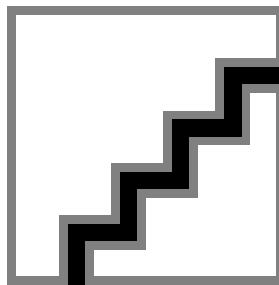
Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925866534



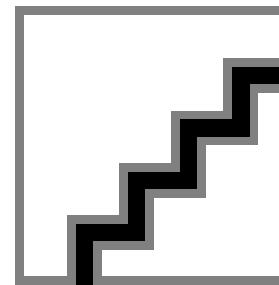
Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867143



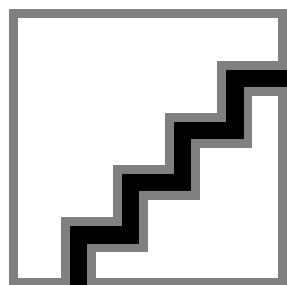
Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867325



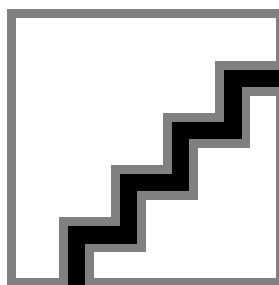
Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925870005



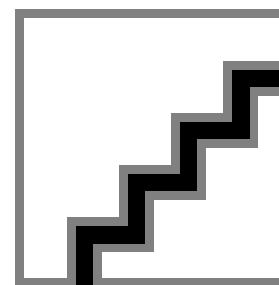
Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925870008



Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925870017

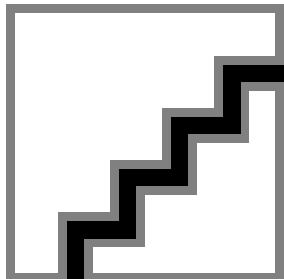


Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925870011



Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925870002

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925870014

