



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

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 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.

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

Versions

Luma gen2 Mini Compact
with SR



Luma gen2 Nano with SR



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

Luma gen2 Micro with SR



Luma gen2 Large with SR



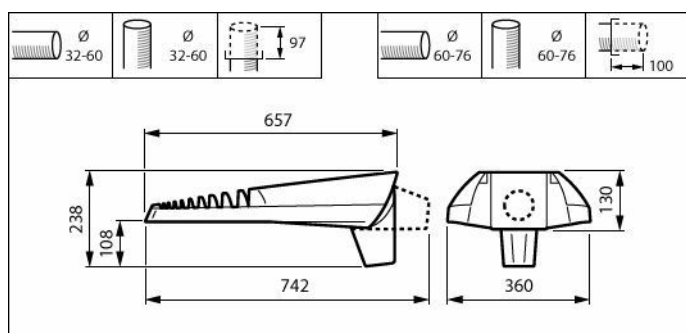
Luma gen2 Medium with SR



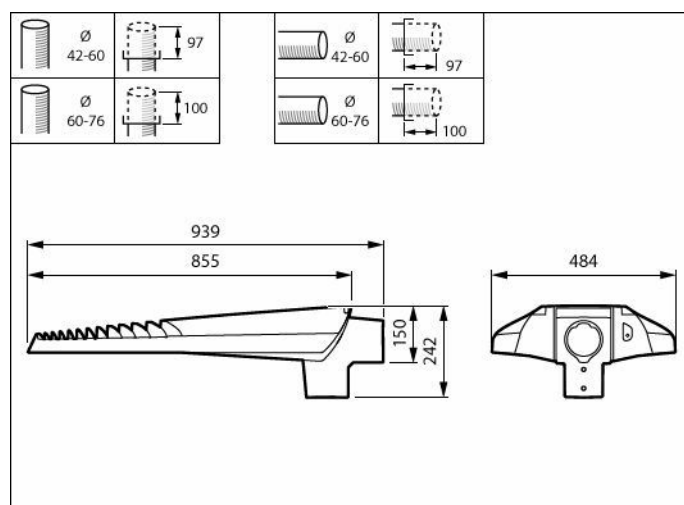
Luma gen2 Mini with SR



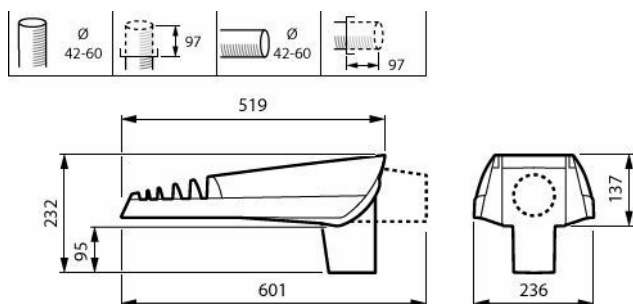
Schéma dimensionnel



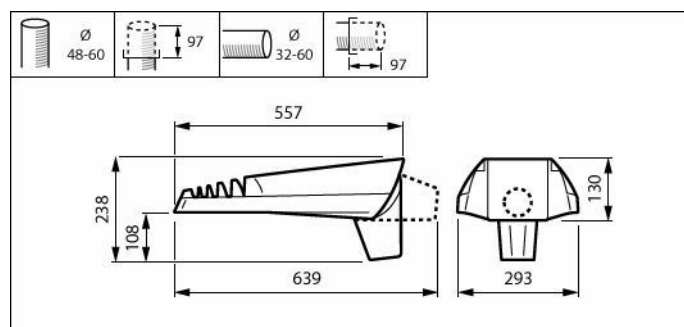
BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR



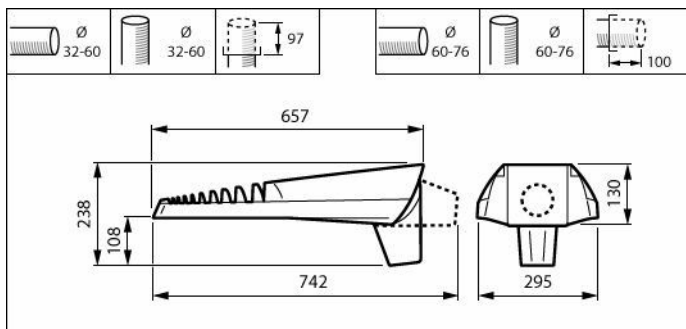
BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR



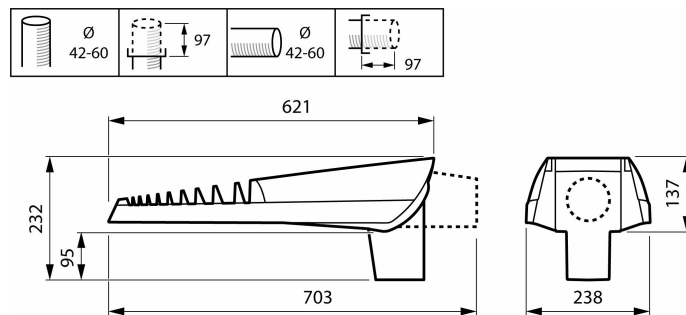
BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6



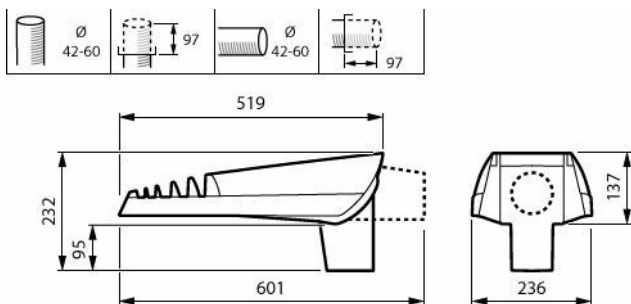
BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4



BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR



BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6



BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/

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

Source lumineuse remplaçable	Oui
Driver inclus	Oui
Service Tag	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

Couleur du corps	Gris
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre

Approbation et application

Marquage CE	Oui
-------------	-----

Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0,005 %
------------------------------	---------

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Nombre d'appareillages
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	1 unité
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	1 unité
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	LED120-4S	1 unité
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 unité
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	LED60	1 unité
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 unité
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	LED60	1 unité
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 unités
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED500	1 unité
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 unité
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	LED140	1 unité

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Nombre d'appareillages
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 unité
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED120	1 unité

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 d'extérieur
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	42° x 85°	Distribution semi-intensive 50
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	3000 K	80	830 blanc chaud	40° x 42°	Distribution extensive 50
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	11.040 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	60° - 21° x 153°	Distribution semi-intensive 11
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3.600 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	73° x 44°	Distribution semi-intensive 10
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	5.520 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	60° - 21° x 153°	Distribution semi-intensive 11
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5.400 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	70° x 37°	Distribution semi-intensive 11
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	5.520 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	60° - 21° x 153°	Distribution semi-intensive 11
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26.700 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	70° x 37°	Distribution semi-intensive 11
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	46.000 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	60° - 21° x 153°	Distribution semi-intensive 11
8719514059740	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
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	12.740 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	60° - 21° x 153°	Distribution semi-intensive 11
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	154° - 31° x 54°	Distribution semi-intensive 50
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	11.040 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	60° - 21° x 153°	Distribution semi-intensive 11

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	61 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	31 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	38 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	31 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	250 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	68 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	61 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun

Mécanique et boîtier

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°
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	0°
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	0°
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	0°
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	0°
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	0°

Approbation et application

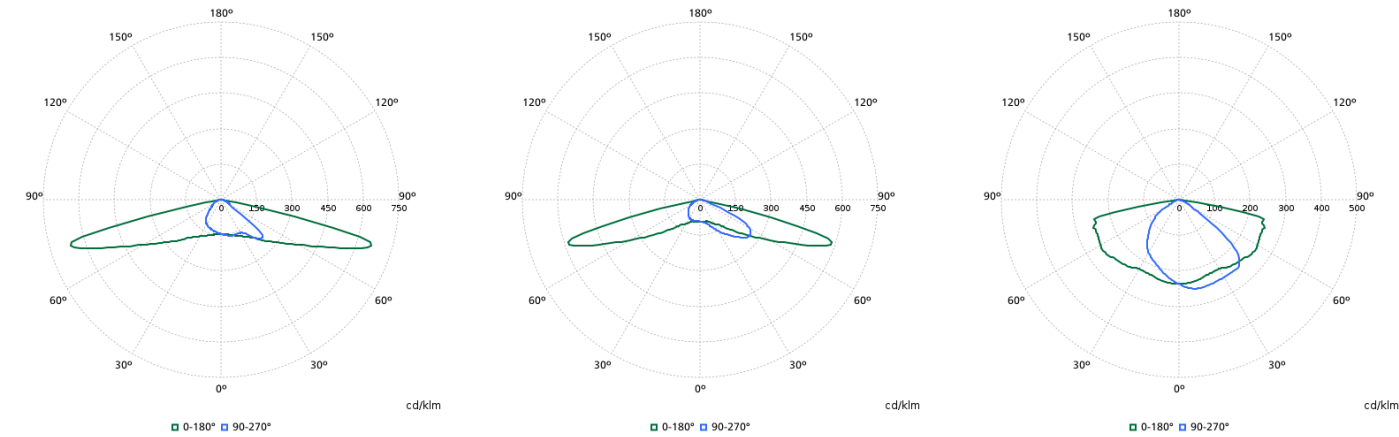
Order Code	Full Product Name	Inflammabilité
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	-
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	-
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	-

Order Code	Full Product Name	Inflammabilité
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	-
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-

Données du produit

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
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
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	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
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	BGP705
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	BGP704
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	BGP703

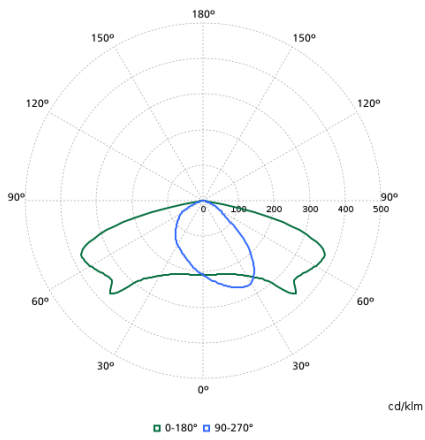
PDiagramme photométrique polaire



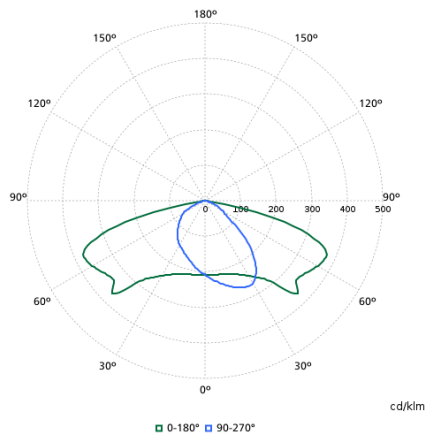
BGP713I - 910925868406

BGP713I - 910925868407

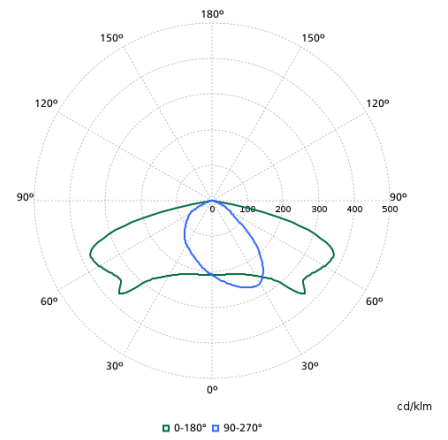
BGP705I - 910925867143



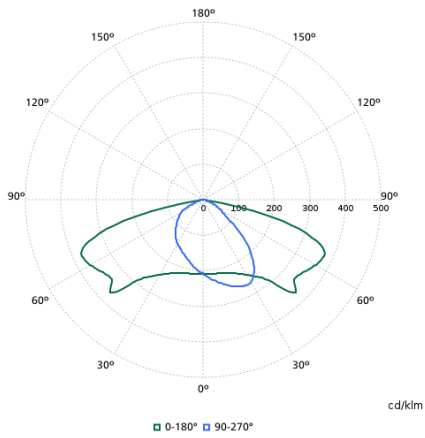
BGP702I - 910925870005



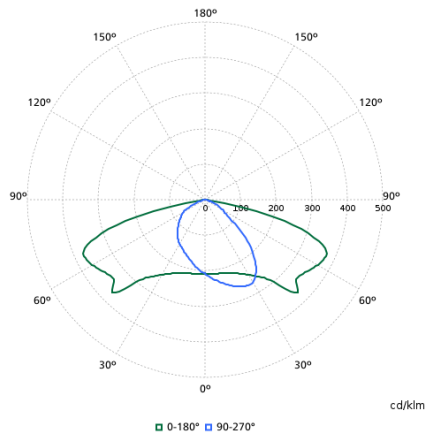
BGP703I - 910925870008



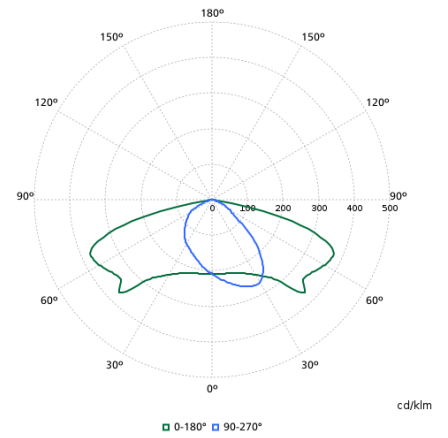
BGP705I - 910925870017



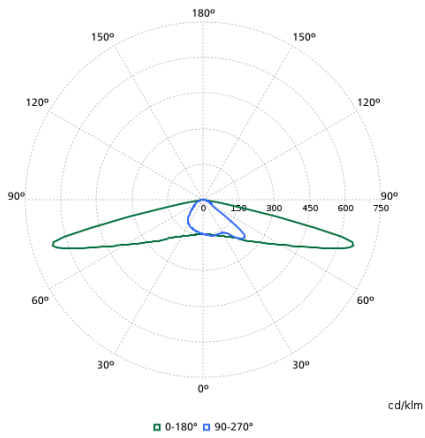
BGP713I - 910925870011



BGP701I - 910925870002



BGP704I - 910925870014



BGP704I - 910925866542