



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 Nano with SR



Luma gen2 Micro 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 Large with SR



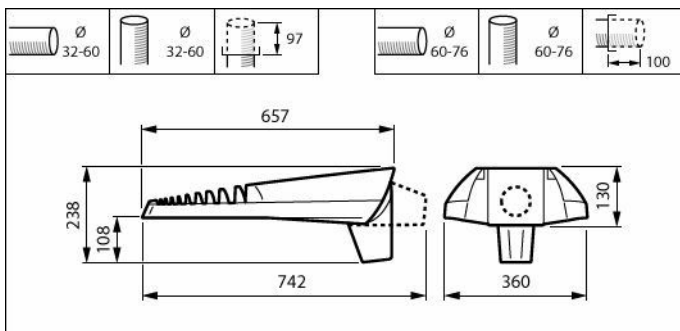
Luma gen2 Medium with SR



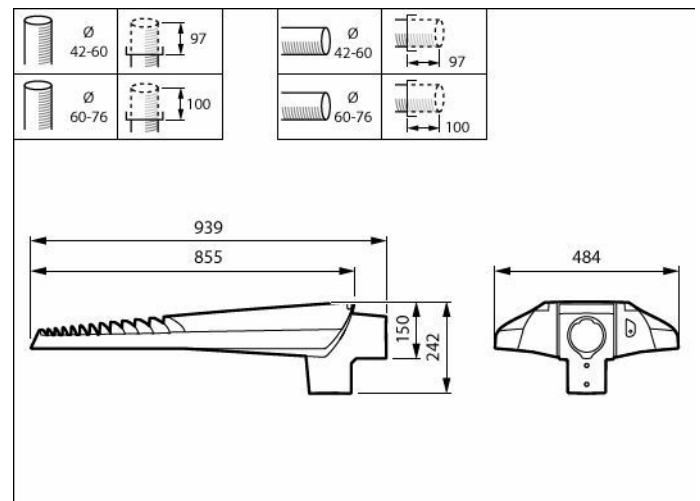
Luma gen2 Mini with SR



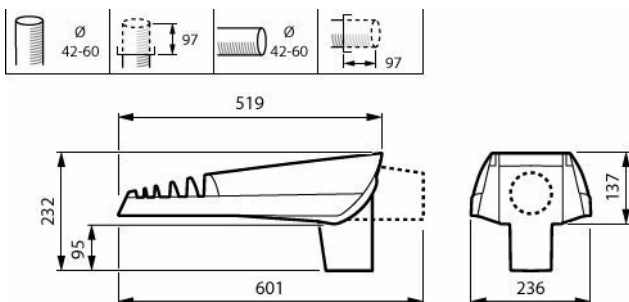
Schéma dimensionnel



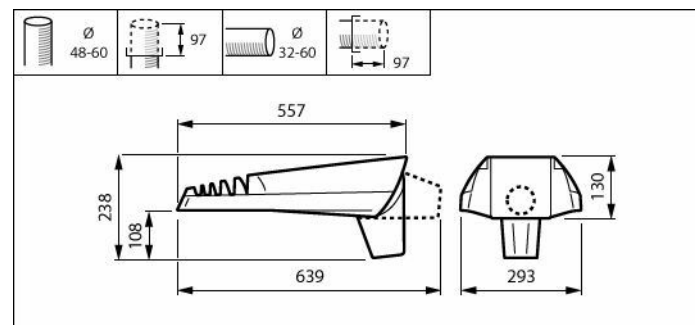
BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60



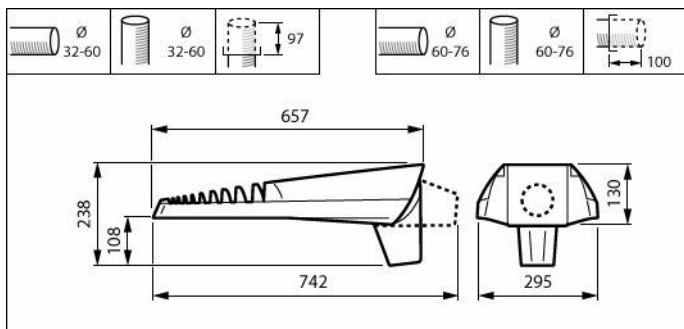
BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/



BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P



BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7



BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB

Détails sur le produit

BGP701 Luma gen2 Nano FG
DPP



BGP701 Luma gen2 Nano
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
---	---

Fonctionnement et électricité

Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
---	--

Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Gris
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Verre

Approbation et application

Inflammabilité	-
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
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	LED8	1 unité
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 unité
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 unité
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	LED40	1 unité
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	LED50	1 unité
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	LED60	1 unité
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	LED40	1 unité
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	LED150	1 unité
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 unités
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 unité
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	LED210	1 unité
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	LED120	1 unité
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	LED140	1 unité
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	LED210	1 unité
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 unité
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100	1 unité
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	LED120	1 unité
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	LED100	1 unité

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Flux lumi- neux	Tempéra- ture de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)	Température de couleur	Diffusion du fais- ceau de lumière du luminaire	Type d'optique d'ex- térieur
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	70° x 37°	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
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
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3'600 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	73° x 44°	Distribution semi- intensive 10
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4'500 lm	3000 K	80	830 blanc chaud	70° x 37°	Distribution semi- intensive 11
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	5'400 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	70° x 37°	Distribution semi- intensive 11
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	3'600 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	73° x 44°	Distribution semi- intensive 10
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13'500 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	70° x 37°	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
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
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17'850 lm	3000 K	80	830 blanc chaud	150° - 43° x 67°	Distribution ultra- extensive 10
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10'920 lm	3000 K	80	830 blanc chaud	70° x 37°	Distribution semi- intensive 11
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	12'740 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	154° - 31° x 54°	Distribution semi- intensive 50
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	17'850 lm	3000 K	80	830 blanc chaud	150° - 43° x 67°	Distribution ultra- extensive 10
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
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8'600 lm	3000 K	80	830 blanc chaud	150° - 43° x 67°	Distribution extensive 50
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	10'800 lm	4000 K	70	740 blanc neutre	154° - 31° x 54°	Distribution semi- intensive 50
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	8'600 lm	3000 K	80	830 blanc chaud	150° - 43° x 67°	Distribution extensive 50

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	6.1 W
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	38 W
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	25 W
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	40.5 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	38 W
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	25 W
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	87 W
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	166 W
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	91 W
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	83 W
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	166 W
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	74 W
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	79 W

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse	Niveau de gradation maximal
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Non	Non applicable
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Non	Non applicable
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non	Non applicable
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Non	Non applicable
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Non	Non applicable
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Non	Non applicable
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Non	Non applicable
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Non	Non applicable
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Non	Non applicable
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non	Non applicable
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Oui	30%
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Non	Non applicable
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Non	Non applicable
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	Oui	30%
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non	Non applicable
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Non	Non applicable
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Non	Non applicable
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Non	Non applicable

Mécanique et boîtier

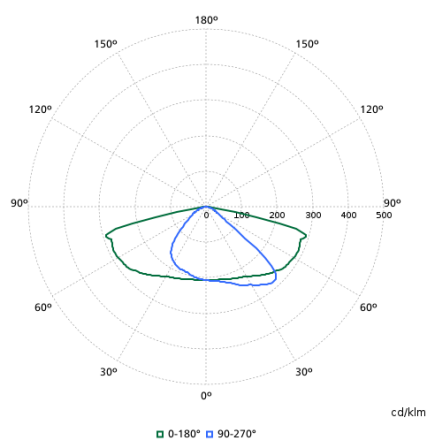
Order Code	Full Product Name	Protection contre les chocs mécaniques
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	IK10
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	IK09
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09

Order Code	Full Product Name	Protection contre les chocs mécaniques
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	IK09
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	IK09
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	IK09
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	IK09
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	IK09
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	IK10
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	IK09
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	IK09

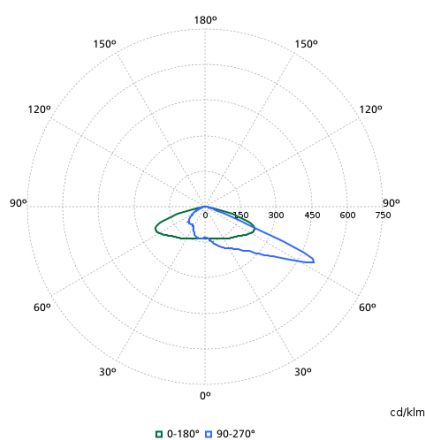
Données du produit

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	BGP701
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP702
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	BGP702
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	BGP702
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	BGP705
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP704
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	BGP704
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	BGP704
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	BGP703
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	BGP703

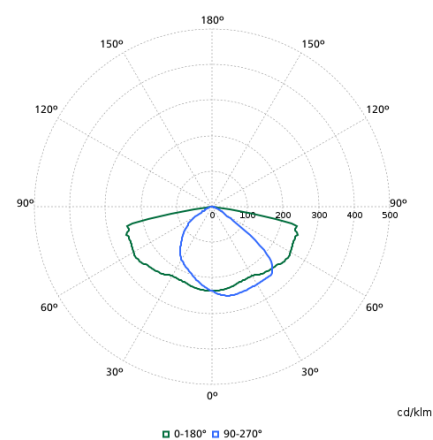
Diagramme photométrique polaire



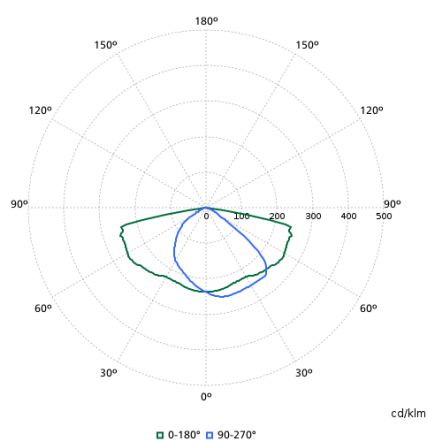
BGP702I - 910925866536



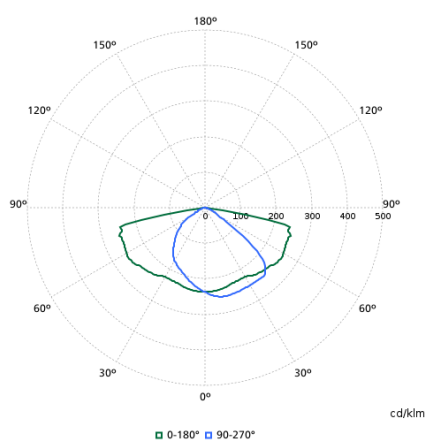
BGP704I - 910925866543



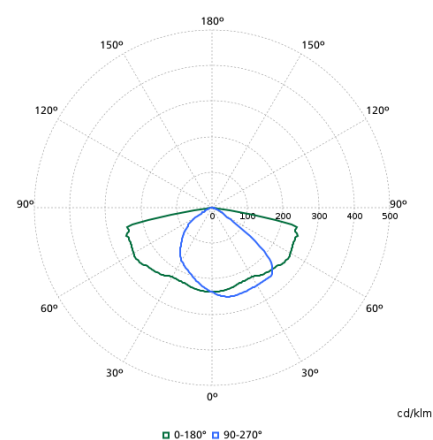
BGP704I - 910925866544



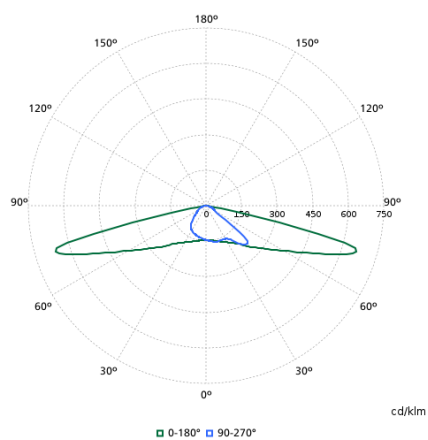
BGP705I - 910925867142



BGP705I - 910925867143



BGP701I - 910925867324



BGP704I - 910925866542