



Luma gen2: Az útvilágítás újraértelmezett szabványa, UltraEfficient teljesítményopciókkal

A Luma termékcsaládot úgy tervezték, hogy rugalmas, rendkívül hatékony és fenntartható világítást biztosítson, amely alkalmazkodik minden város dinamikus igényeihez. A Luma gen2 megőrzi az első generáció kialakításának jellegzetességeit, kiegészítve őket a legújabb technológia előnyeivel, például az időálló System Ready architektúrával, az új LEDgine teljesítménynöveléssel és olyan optikai platformmal, amely kategóriájában a legjobb világítási teljesítményt biztosítja az alkalmazási területek széles körében. A Luma gen2 javított szervizelhetőséget is kínál. Egyszerűen és gyorsan felszerelhető, a szervizcímke pedig a helyszínen hozzáférést biztosít az összes releváns műszaki adathoz és termékdokumentációhoz. A kábelátvezetés egyszerű, fentről lefelé haladó, szerszámot nem igénylő hozzáférést biztosít a lámpatest előtétjeihez. Mivel a Luma gen2 System Ready, párosítható olyan hálózati világításkezelő rendszerekkel, mint az Interact, vagy a meglévő és a jövőbeli érzékelőmegoldásokkal. A plug-and-play GearFlex modulnak köszönhetően, amely az összes elektromos alkatrészt egyetlen, könnyen kezelhető és könnyen hozzáférhető dobozban tartalmazza a házon belül, a Luma gen2 optimalizálja és leegyszerűsíti a javításokat és a karbantartást. Mivel a fenntarthatóságra összpontosítunk, a GearFlex modul posztindusztriális újrahasznosított anyagokat használ, a LED-motort körülvevő fehér keret

posztindusztriális újrahasznosított anyagokat használ, a termékcsomagolásunk pedig minimálisra csökkenti a műanyag hulladékot. A termék élettartama végén csak néhány lépésben szétszerelhető. Mivel tudatában vagyunk a fénynek a környezetre és a biológiai sokféleségre gyakorolt hatásával, a Luma gen2 lámpatesteket olyan speciális fénybeállításokkal láttuk el, amelyek segítenek a denevérek optimális ökoszisztémáinak megvédésében és az éjszakai égbolt sötétségének megőrzésében.

Előnyök

- A kategóriájában a legjobb hatékonyság és világítási teljesítmény az alkalmazási területek széles körében
- A speciális GearFlex modul egyszerűvé teszi a javítást és a karbantartást
- Élettartamának végén egyszerűen szétszerelhető
- A jövőre tervezve – az SR (System Ready) aljzatnak köszönhetően
- A lámpatest speciális fénybeállításai segítenek fenntartani a denevérek optimális ökoszisztémáit, megőrizni az éjszakai égbolt sötétségét és csökkenteni a fényszennyezést
- Szervizcímkével, azaz olyan QR-kód-alapú azonosítórendszerrel rendelkezik, amellyel minden lámpatest egyedileg azonosítható, és amely a karbantartással, a szereléssel és a pótalkatrészekkel kapcsolatos adatokat is biztosít a helyszínen

Applications

- Autópályák, városok közötti főutak, sugárutak és sétányok, körforgalmak, gyalogos átkelőhelyek
- Lakóövezeti utcák, mellékutcák, terek, parkok, gyalogos és kerékpáros útvonalak, játszóterek
- Parkolók, ipari területek, benzinkutak, vasútállomások, repülőterek, kikötők, csatornák

Versions

Luma gen2 Mini Compact
with SR



Szolgáltatások

- Dedikált GearFlex modul, amely gyorsabb, biztonságosabb és szerszám nélküli karbantartást tesz lehetővé
- A GearFlex modulban és a LED-rekesz körüli fehér keretben újrahasznosított ipari műanyagot használnak
- >85% újrahasznosítható alumínium tartalom
- Kábelátvezetés az egyszerű telepítés érdekében
- Előkészítve az Interact hálózatalapú világításkezelési rendszerekhez való csatlakoztatásra
- Előkészítve más gyártók világításkezelési rendszereivel és érzékelőivel való párosításra
- 2,5 fokos pontossággal dönthető
- Akár 200 lm/W hatásfok a kiválasztott konfigurációkhoz
- Több mint 40 különféle sugárzási szög és belső káprázáskorlátozó
- Fluxusoptimalizáló eszköz
- Túlfeszültség-védelem: max. 10 kV
- Lumen csomagok széles választéka, 1000 és 89000 lm között
- Különböző korrelált színhőmérsékletek (CCT) 1800 K és 5700 K között

Luma gen2 Nano with SR



Luma gen2 Micro with SR



Luma gen2 Large with SR



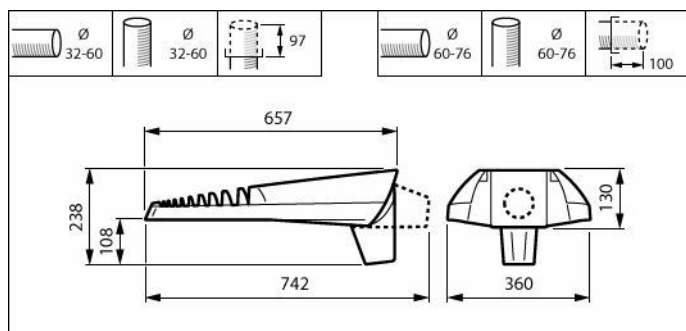
Luma gen2 Medium with SR



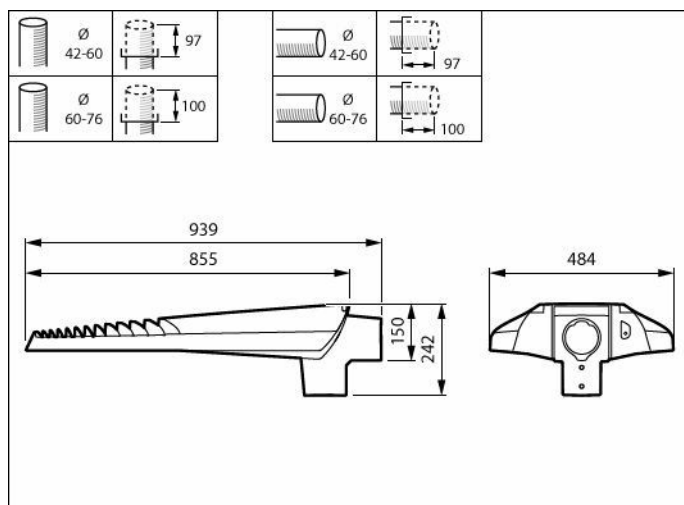
Luma gen2 Mini with SR



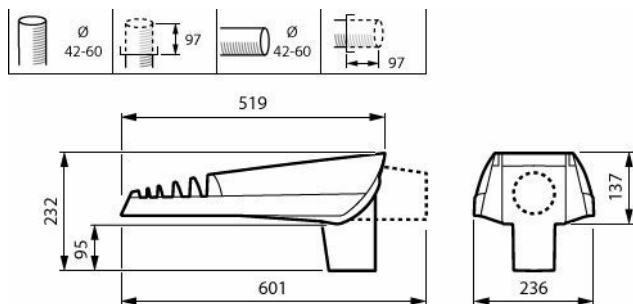
Méretezett rajza



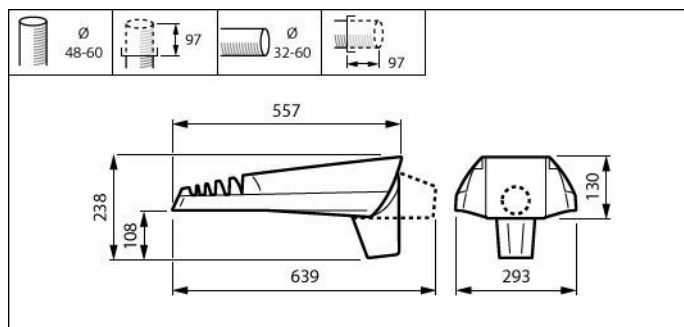
BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60



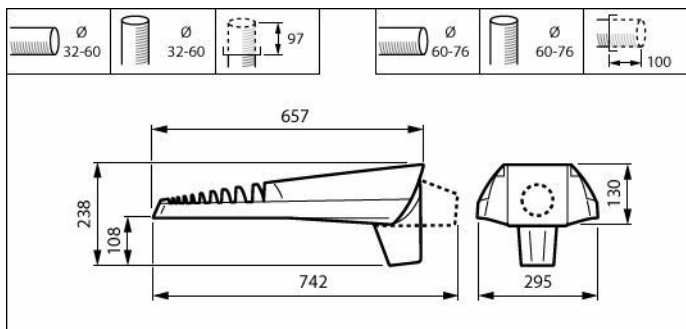
BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/



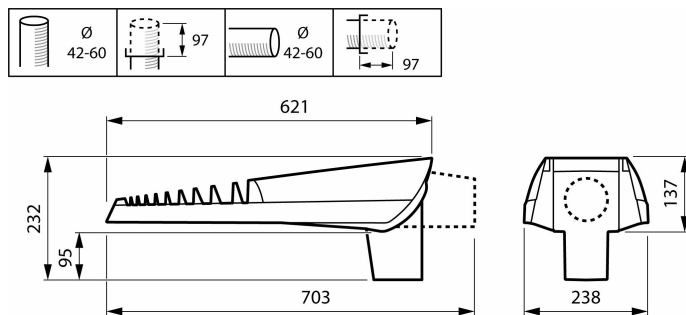
BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6



BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7



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



BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB

Termék részletei

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



Általános információ

Cserélhető fényforrás	Igen
Előtét mellékelve	Igen
Szervizcímke	Igen

Technikai adatok

Felfelé irányuló fényhányados	0
-------------------------------	---

Működtetés és elektronika

Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti)	Túlfeszültség-védelmi szint: 6 kV-ig differenciál módusú és 8 kV-ig közös módusú túlfeszültség esetén
---	---

Mechanika és tokozás

Por és víz elleni védelem kódja	IP66 [Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett]
Normál dőlésszögű oszlopfej	0°
Optikai búra típusa	Üveg

Tanúsítvány és alkalmazási területek

CE jelölés	Igen
------------	------

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Az előtét meghibásodási aránya 5000 órára 0,005 %
vetítve

Általános információ

Order Code	Full Product Name	Lámpacsalád kódja	Előtetegységek száma
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	1 egység
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	1 egység
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	LED50-4S	1 egység
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 egység
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 egység
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	LED40	1 egység
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	LED50	1 egység
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	LED150	1 egység
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 egység
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 egység
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	LED210	1 egység
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	LED120	1 egység
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 egység
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100	1 egység

Technikai adatok

Order Code	Full Product Name	Fényáram	Korrelált színhőmér- séklet (név- leges)	Színvisz- zaadási index (CRI)	A fényforrás színe	Lámpatest fényeloszlása	Kültéri optika típusa
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	42° x 85°	Közepes fényeloszlás – DM50

Order Code	Full Product Name	Fényáram	Korrelált színhőmér- séklet (név- leges)	Színvisz- zaadási index (CRI)	A fényforrás színe	Lámpatest fényeloszlása	Kültéri optika típusa
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 meleg fehér	40° x 42°	Széles fényeloszlás – DW50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	160° x 95°	Közepes fényeloszlás – DM11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	73° x 44°	Közepes fényeloszlás – DM10
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5 400 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	70° x 37°	Közepes fényeloszlás – DM11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3 600 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	73° x 44°	Közepes fényeloszlás – DM10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4 500 lm	3000 K	80	830 meleg fehér	70° x 37°	Közepes fényeloszlás – DM11
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13 500 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	70° x 37°	Közepes fényeloszlás – DM11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26 700 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	70° x 37°	Közepes fényeloszlás – DM11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	154° - 31° x 54°	Közepes fényeloszlás – DM50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17 850 lm	3000 K	80	830 meleg fehér	150° - 43° x 67°	Extra széles fényeloszlás – DX10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	3000 K	80	830 meleg fehér	70° x 37°	Közepes fényeloszlás – DM11
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 semleges fehér	154° - 31° x 54°	Közepes fényeloszlás – DM50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 meleg fehér	150° - 43° x 67°	Széles fényeloszlás – DW50

Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Teljesítményfelvétel
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
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 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
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	40,5 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
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
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Order Code	Full Product Name	Szabályozható	Maximális szabályozási szint
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nem	Nem alkalmazható
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nem	Nem alkalmazható
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Igen	1%
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nem	Nem alkalmazható
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nem	Nem alkalmazható
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nem	Nem alkalmazható
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Nem	Nem alkalmazható
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nem	Nem alkalmazható
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nem	Nem alkalmazható
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nem	Nem alkalmazható
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Igen	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Nem	Nem alkalmazható
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nem	Nem alkalmazható
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nem	Nem alkalmazható

Mechanika és tokozás

Order Code	Full Product Name	Ház színe	Mech. behatások elleni védelem kódja	Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szürke	IK09	0°
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Szürke	IK09	0°
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Sötétszürke	IK09	0°
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Szürke	IK09	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Szürke	IK09	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Szürke	IK09	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Szürke	IK09	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Szürke	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Szürke	IK09	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szürke	IK09	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Szürke	IK10	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Szürke	IK09	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szürke	IK09	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Szürke	IK09	-

Tanúsítvány és alkalmazási területek

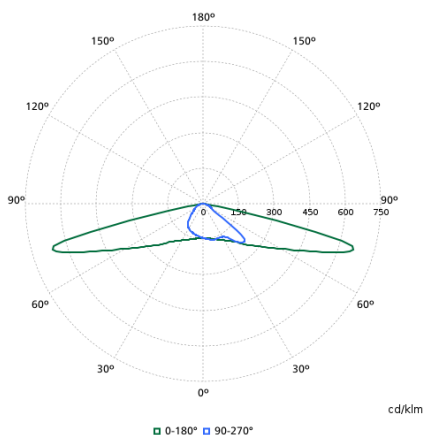
Order Code	Full Product Name	Gyűlékonysági jelzés
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Normál gyűlékonyságú felületekre szereléshez
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Normál gyűlékonyságú felületekre szereléshez
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Normál gyűlékonyságú felületekre szereléshez
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-

Order Code	Full Product Name	Gyűlékonysági jelzés
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
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	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-

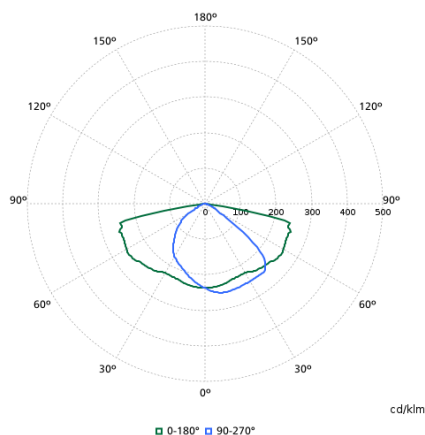
Termékadatok

Order Code	Full Product Name	Termékcsalád kódja
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
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	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
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	BGP705
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
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
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

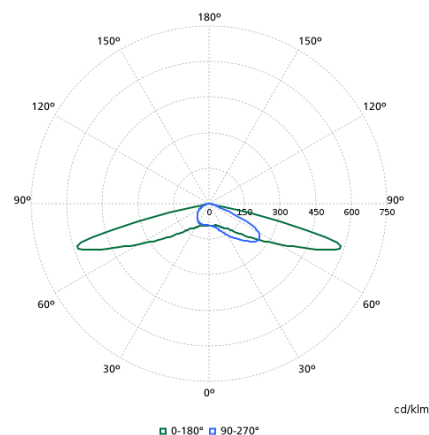
Polar normal diagrams



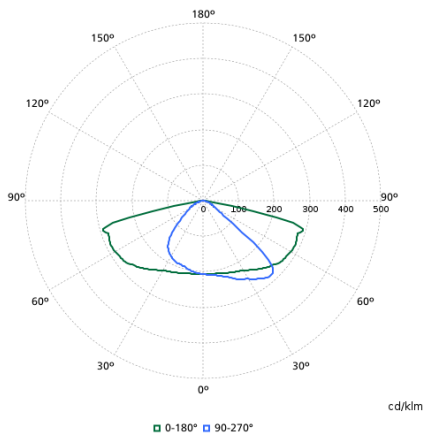
BGP713I - 910925868406



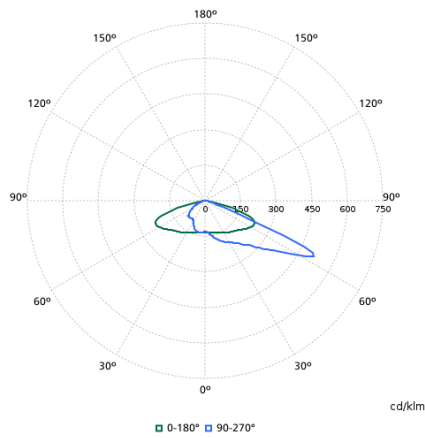
BGP713I - 910925868409



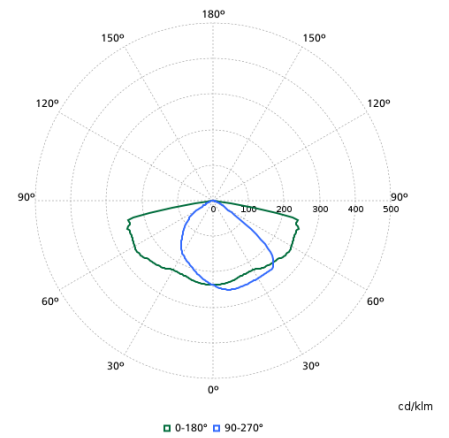
BGP713I - 910925868407



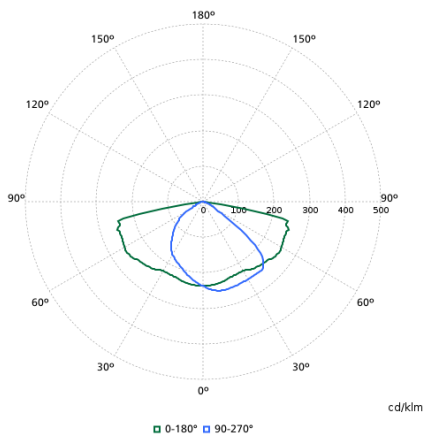
BGP702I - 910925866536



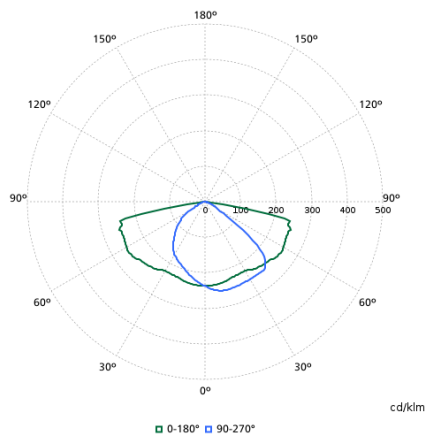
BGP704I - 910925866543



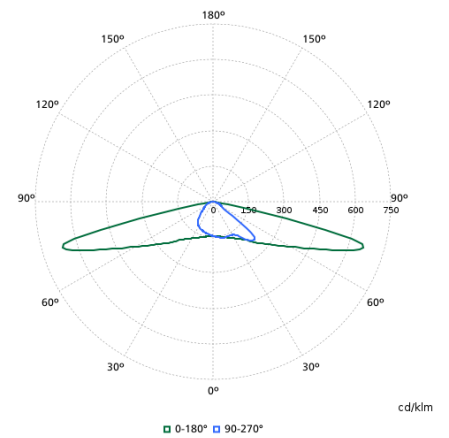
BGP704I - 910925866544



BGP705I - 910925867142



BGP705I - 910925867143



BGP704I - 910925866542