



Luma gen2: nový standard uličního osvětlení s volitelnou verzí UltraEfficient

Řada svítidel Luma je navržena tak, aby poskytovala flexibilní, vysoce účinné a udržitelné osvětlení, které se přizpůsobí dynamickým potřebám každého města. Luma gen2 si zachovává charakteristické designové prvky první generace a zároveň přidává výhody nejnovějších technologií, včetně architektury System Ready, možnosti budoucího rozšíření či modernizace díky technologii LEDgine a optické platformy poskytující nejlepší světelný výkon ve své třídě v širokém spektru použití. Luma gen2 také nabízí vylepšenou obsluhu. Instalace je snadná a rychlá a servisní štítek poskytuje přístup ke všem příslušným specifikacím a dokumentaci k produktu přímo na místě instalace. Kabelová průchodka nabízí snadný přístup k součástem předradníku svítidla shora dolů a bez použití nářadí. Protože svítidla Luma gen2 využívají rozhraní System Ready, můžete je spárovat s propojenými systémy pro správu osvětlení, jako je Interact, nebo se stávajícími i do budoucna inovovanými senzory. Luma gen2 byl vyvinut pro optimalizaci a zjednodušení oprav a údržby pomocí plug-and-play modulu GearFlex obsahujícího všechny elektrické komponenty ve snadno ovladatelné a přístupné krabici uvnitř krytu. Protože se zaměřujeme na udržitelnost, modul GearFlex využívá postindustriální recyklovaný materiál. Bílý rámeček kolem LED modulu využívá postindustriální recyklovaný materiál a obaly našich produktů minimalizují množství

plastového odpadu. Výrobek lze na konci životnosti rozebrat pouze v několika krocích. Jako společnost, která si je vědoma dopadu světla na životní prostředí a biologickou rozmanitost, jsme svítidla Luma gen2 vybavili speciálními světelnými spektry, která pomáhají chránit ekosystémy pro netopýry a zachovávají temnou noční oblohu.

Výhody

- Nejlepší měrný výkon a světelný tok ve své třídě v širokém spektru použití
- Snadné opravy a údržba prostřednictvím vyhrazeného modulu GearFlex
- Snadná demontáž na konci životnosti
- Připravenost na budoucnost díky konektoru SR (System Ready)
- Svítidlo je vybaveno speciálními světelnými spektry, která pomáhají udržovat optimální ekosystémy pro netopýry, chránit tmavou noční oblohu a snižovat světelné znečištění.
- Svítidla jsou označena servisním štítkem s QR kódem, který umožňuje jedinečnou identifikaci každého svítidla a poskytuje informace o údržbě, instalaci a náhradních dílech přímo na místě.

Applications

- Dálnice, hlavní městské ulice, bulváry a městské třídy, kruhové objezdy, přechody pro chodce
- Ulice v obytných čtvrtích, vedlejší ulice, náměstí, parky, stezky pro cyklisty a chodce, hřiště
- Parkoviště, průmyslové oblasti, čerpací stanice, nádraží, letiště, přístavy, vodní trasy

Versions

Luma gen2 Mini Compact
with SR



Vlastnosti

- Speciální modul GearFlex umožňující rychlejší, bezpečnější a beznástrojovou údržbu
- Postindustriální recyklovaný plastový materiál použitý v modulu GearFlex a bílý rámeček kolem oddílu LED
- >85% obsah recyklovatelného hliníku
- Kabelová průchodka pro snadnou instalaci
- Připraveno k propojení se systémy řízení osvětlení Interact
- Připraveno ke spárování se systémy řízení osvětlení a senzory třetích stran
- Nastavení sklonu s přesností 2,5°
- Měrný výkon až 200 lm /W pro vybrané konfigurace
- Výběr z více než 40 různých vyzařovacích charakteristik a různých vnitřních clon
- Nástroj pro optimalizaci toku
- Ochrana proti rázům až 10 kV
- Široká škála světelných toků, od 1 000 do 89 000 lm
- Různé CCT v rozmezí od 1800K do 5700K

Luma gen2 Nano with SR



Luma gen2 Micro with SR



Luma gen2 Large with SR



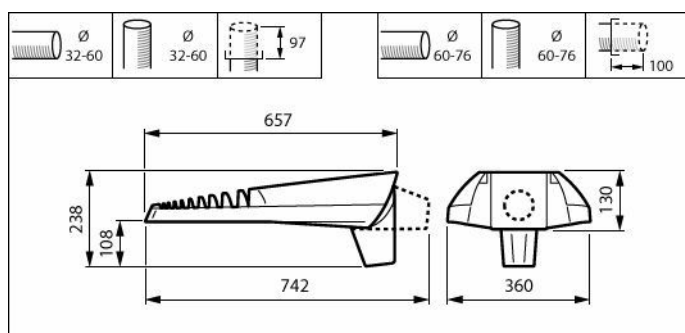
Luma gen2 Medium with SR



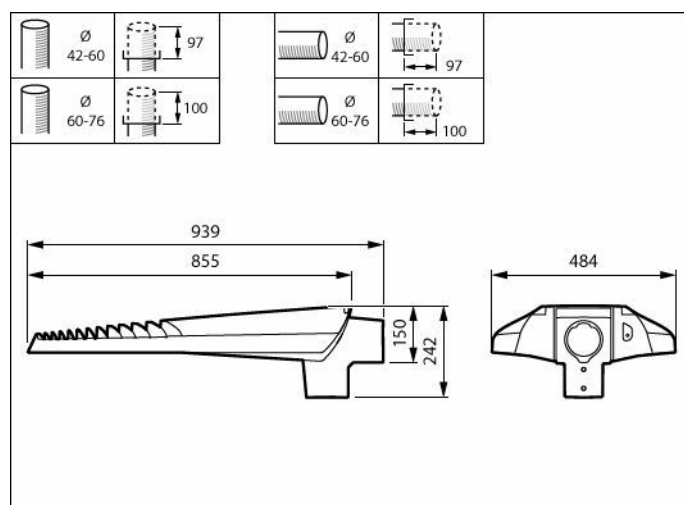
Luma gen2 Mini with SR



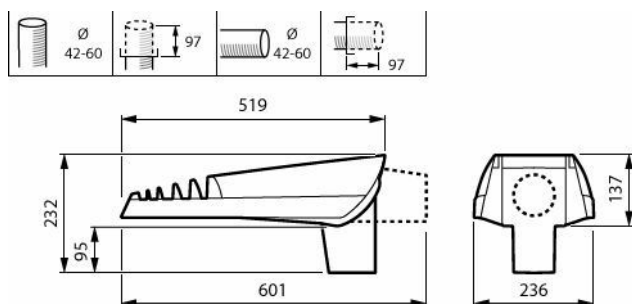
Rozměrové výkresy



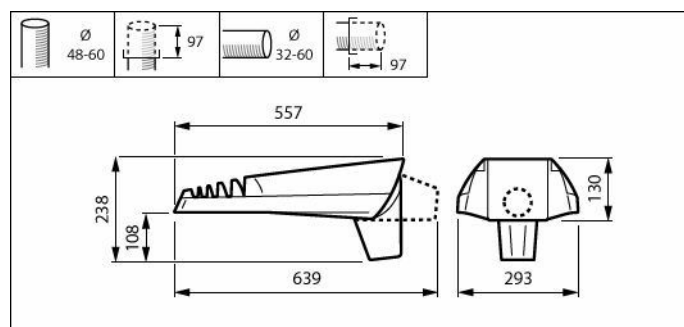
BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60



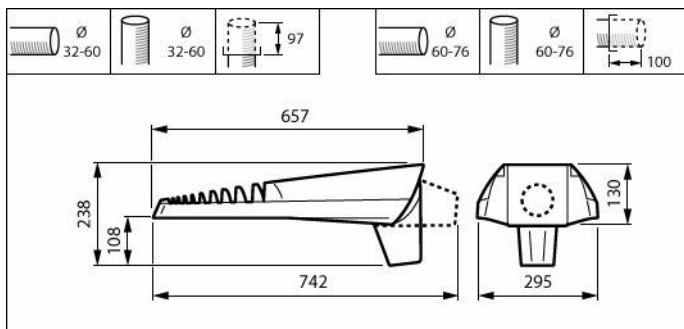
BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB



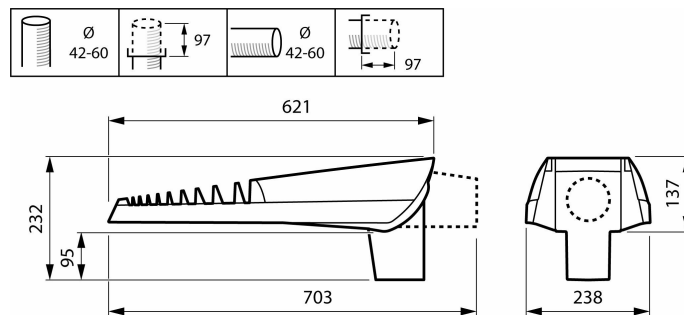
BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P



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



BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60



BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6

Detaily o výrobku

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



Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
--	---

Provozní a elektrické

Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu
--	---

Mechanické a materiály

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Typ optického krytu	Sklo

Certifikace a použití

Značka CE	Ano
-----------	-----

Životnost (podle IEC)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.	0,005 %
--	---------

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel	Počet předřadниковých jednotek
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	1 jednotka
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	1 jednotka
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	LED50-4S	1 jednotka
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	LED8	1 jednotka
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 jednotka
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 jednotka
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	LED40	1 jednotka
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	LED50	1 jednotka
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	LED150	1 jednotka
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 jednotky
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 jednotka
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	LED210	1 jednotka
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	LED120	1 jednotka
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 jednotka
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100	1 jednotka

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Náhradní teplota chro- matičnosti (jmen.)	Index podání barev (CRI)	Barva světelného zdroje	Divergence svě- telného paprsku svítidla	Typ optiky, exte- riéry
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	42° x 85°	Střední rozptyl 50
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 teplá bílá	40° x 42°	Široké vyzařování 50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	160° x 95°	Střední vyzařování 11
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	70° x 37°	Střední vyzařování 11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	73° x 44°	Střední vyzařování 10
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5 400 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	70° x 37°	Střední vyzařování 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3 600 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	73° x 44°	Střední vyzařování 10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4 500 lm	3000 K	80	830 teplá bílá	70° x 37°	Střední vyzařování 11
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13 500 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	70° x 37°	Střední vyzařování 11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26 700 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	70° x 37°	Střední vyzařování 11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17 850 lm	3000 K	80	830 teplá bílá	150° - 43° x 67°	Velmi široké vyzařování 10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	3000 K	80	830 teplá bílá	70° x 37°	Střední vyzařování 11
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 neutrální bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 teplá bílá	150° - 43° x 67°	Široké vyzařování 50

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
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
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
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

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
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

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Maximální úroveň ztlumení
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Ne	Není k dispozici
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Ne	Není k dispozici
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Ano	1%
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Ne	Není k dispozici
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Ne	Není k dispozici
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Ne	Není k dispozici
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Ne	Není k dispozici
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Ne	Není k dispozici
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Ne	Není k dispozici
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Ne	Není k dispozici
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Ne	Není k dispozici
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Ano	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Ne	Není k dispozici
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Ne	Není k dispozici
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Ne	Není k dispozici

Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Barva těla	Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Šedá	IK09	0°
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Šedá	IK09	0°
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Tmavě šedá	IK09	0°
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Šedá	IK10	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Šedá	IK09	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Šedá	IK09	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Šedá	IK09	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Šedá	IK09	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Šedá	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Šedá	IK09	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Šedá	IK09	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Šedá	IK10	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Šedá	IK09	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Šedá	IK09	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Šedá	IK09	-

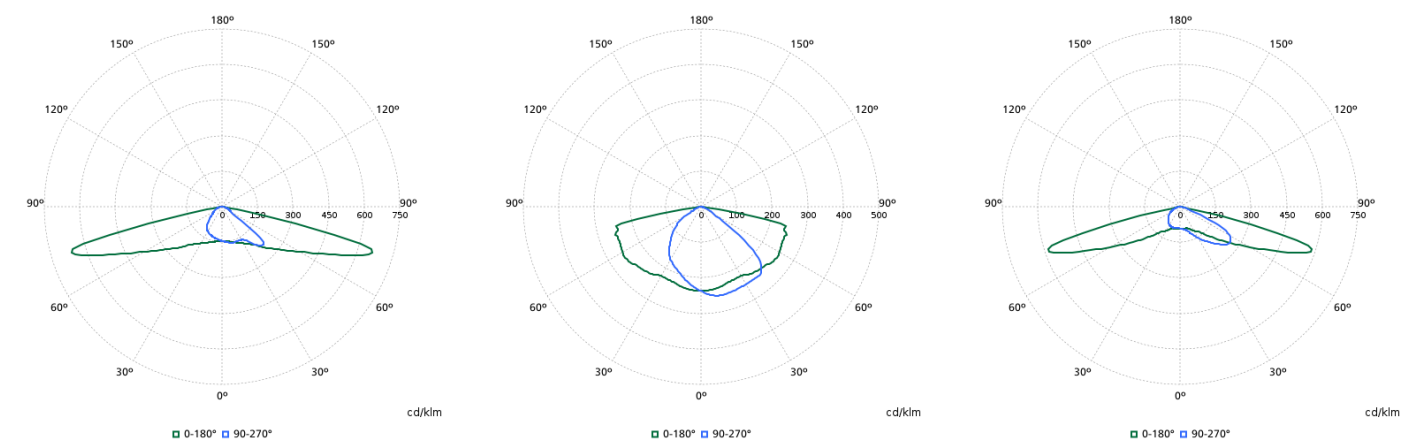
Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Značka hořlavosti
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
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	-
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	-

Označení a balení

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
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
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	BGP701
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

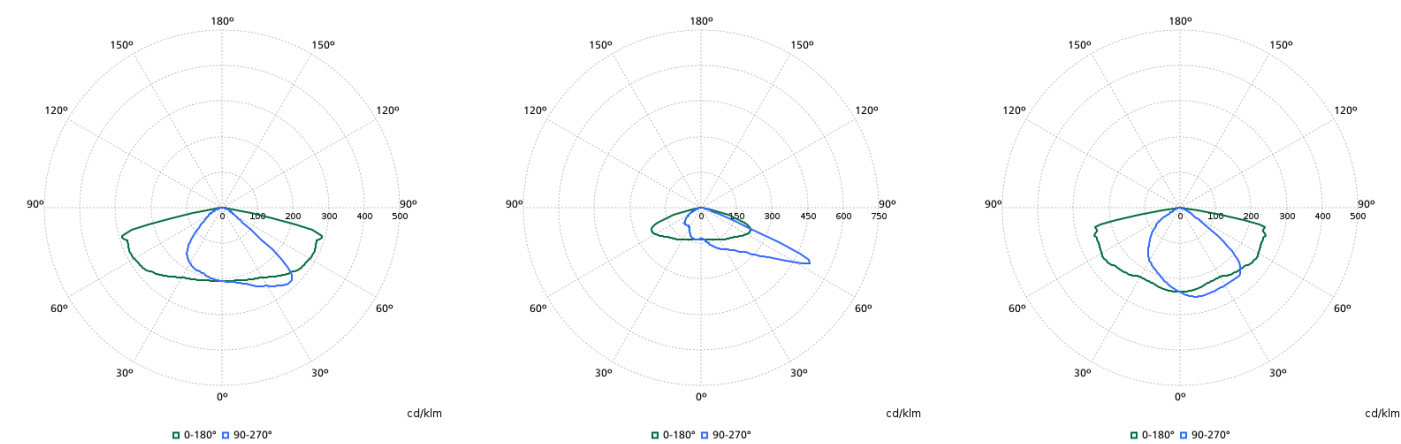
Polar normal diagrams



BGP713I - 910925868406

BGP713I - 910925868409

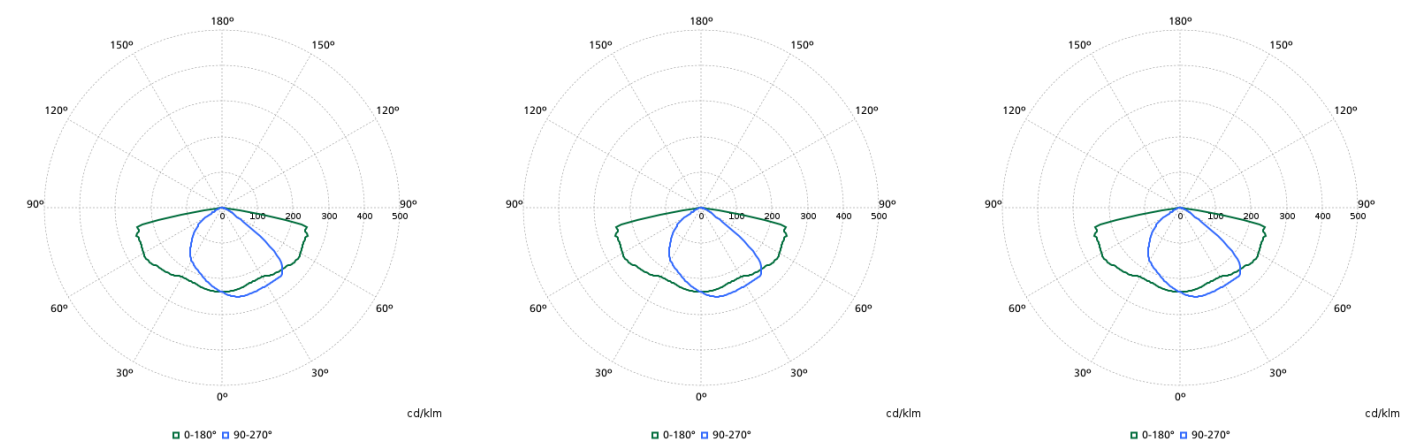
BGP713I - 910925868407



BGP702I - 910925866536

BGP704I - 910925866543

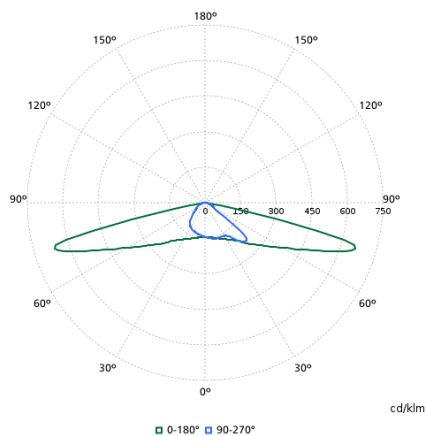
BGP704I - 910925866544



BGP705I - 910925867142

BGP705I - 910925867143

BGP701I - 910925867324



BGP704I - 910925866542