



Luma gen2: nový štandard osvetlenia ciest s voliteľnou verziou UltraEfficient

Rodina svietidiel Luma je navrhnutá tak, aby poskytovala flexibilné, vysoko efektívne a udržateľné osvetlenie, ktoré sa prispôsobuje dynamickým potrebám každého mesta. Luma gen2 si zachováva charakteristické dizajnové prvky prvej generácie a zároveň pridáva výhody najnovších technológií vrátane architektúry System Ready, možnosti budúceho rozšírenia či modernizácie vďaka technológii LEDgine a optickej platformy poskytujúcej ten najlepší svetelný výkon vo svojej triede v širokom spektre použití. Luma gen2 navyše ponúka vylepšenú obsluhu. Inštalácia je jednoduchá a rýchla a servisný štítok vám poskytuje prístup ku všetkým relevantným špecifikáciám a dokumentácii k produktu na mieste. Káblková priechodka umožňuje jednoduchý prístup k súčastiam predradníka svietidla zhora nadol bez použitia náradia. Pretože svietidlá Luma gen2 využívajú rozhranie System Ready, môžete ich spárovať s prepojenými systémami na správu osvetlenia, ako je Interact, alebo s existujúcimi či v budúcnosti inovovanými snímačmi. Svietidlá Luma gen2 boli vyvinuté na optimalizáciu a zjednodušenie opráv a údržby pomocou plug-and-play modulu GearFlex obsahujúceho všetky elektrické súčasti v jednoducho ovládateľnej a prístupnej škatuli vnútri krytu. Pretože sa zameriavame na udržateľnosť, modul GearFlex využíva postindustriálny recyklovaný materiál. Biely rámček okolo LED modulu využíva postindustriálny recyklovaný materiál a

obaly našich výrobkov minimalizujú množstvo plastového odpadu. Produkt je možné na konci životnosti rozobrať len v niekoľkých krokoch. Ako spoločnosť, ktorá si uvedomuje vplyv svetla na životné prostredie a biodiverzitu, sme vybavili svietidlá Luma gen2 špeciálnymi svetelnými receptúrami, ktoré pomáhajú chrániť ekosystémy pre netopiere a zachovávajú tmavú nočnú oblohu.

Výhody

- Najlepšia účinnosť a svetelný výkon vo svojej triede v širokej škále aplikácií
- Jednoduché opravy a údržba prostredníctvom vyhradeného modulu GearFlex
- Jednoduchá demontáž na konci životnosti
- Vďaka konektoru SR (System Ready) je zariadenie pripravené na budúcnosť
- Svietidlo je vybavené špeciálnymi svetelnými receptúrami, ktoré pomáhajú udržiavať optimálne ekosystémy pre netopiere, zachovávajú tmavú nočnú oblohu a znižujú svetelné znečistenie.
- Vybavené servisnou značkou, čo je identifikačný systém na báze QR kódu, ktorý umožňuje jedinečnú identifikáciu každého svietidla a poskytuje informácie o údržbe, montáži priamo na mieste a náhradných dieloch.

Applications

- Diaľnice, vnútromestské hlavné cesty, bulváre a aleje, kruhové objazdy, priechody pre chodcov
- Ulice v rámci obytných zón, bočné uličky, námestia, parky, cyklistické a pešie chodníky, ihriská
- Parkoviská, priemyselné zóny, čerpacie stanice, železničné depá, letiská, prístavy, vodné kanály

Versions

Luma gen2 Mini Compact
with SR



Luma gen2 Nano with SR



Vlastnosti

- Vyhradený modul GearFlex umožňuje rýchlejšiu, bezpečnejšiu údržbu bez použitia náradia
- Postindustriálny recyklovaný plastový materiál použitý v module GearFlex a biely rámik okolo oddielu LED
- >85% obsah recyklovateľného hliníka
- Káblová priechodka pre jednoduchú inštaláciu
- Príprava na pripojenie k systémom riadenia osvetlenia Interact
- Pripravené na spárovanie so systémami riadenia osvetlenia a senzormi tretích strán
- Nastavenie sklonu s presnosťou 2,5°
- Účinnosť až 200 lm /W pre vybrané konfigurácie
- Ponuka viac než 40 rôznych typov vyžarovania a rôznych vnútorných mriežok
- Nástroj na optimalizáciu toku
- Ochrana pred prepätím do 10 kV
- Široká ponuka svetelných účinností od 1 000 až do 89 000 lm
- Rôzne CCT v rozmedzí od 1800K do 5700K

Luma gen2 Micro with SR



Luma gen2 Large with SR



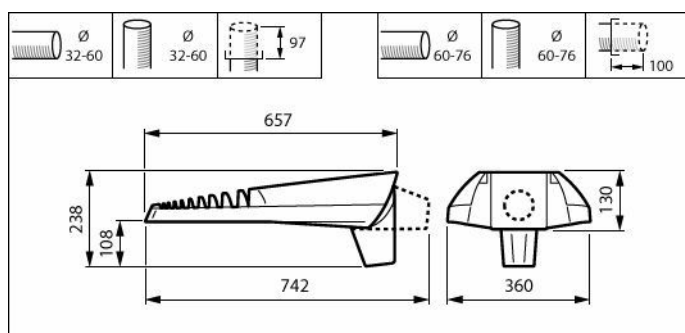
Luma gen2 Medium with SR



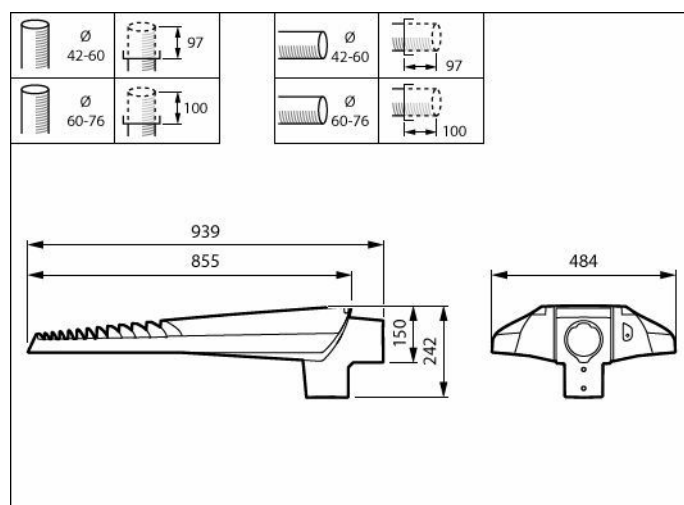
Luma gen2 Mini with SR



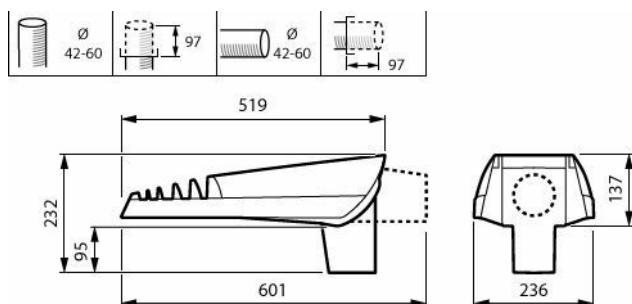
Rozmerový obrázok



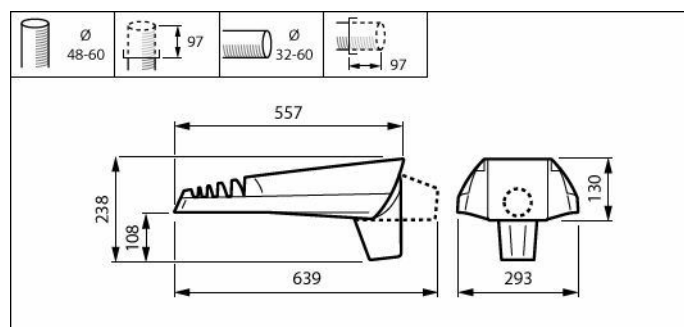
BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO



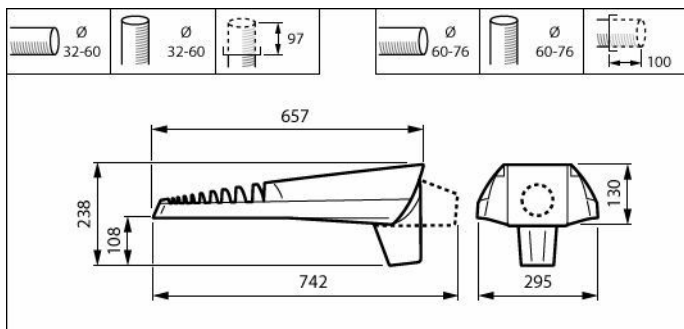
BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/



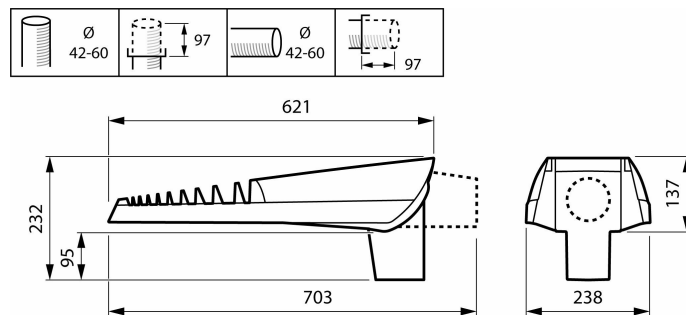
BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6



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



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



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

Podrobnosti o produkte

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



Všeobecné informácie

Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Vrátane napájača	Áno
Servisná značka	Áno

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
---------------------------------	---

Prevádzkové a elektrické

Ochrana pred prepätím (bežný/
diferenciálny režim)

Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v
diferenciálnom režime a 8 kV v bežnom
režime

Mechanické časti a teleso

Krytie IP

IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu
a odolnosť proti prúdu vody]

Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa

0°

Typ optického krytu

Sklo

Schválenie a použitie

Značka CE

Áno

Výkon v priebehu času (súlady s požiadavkami IEC)

Poruchovosť napájajúca pri 5 000 h

0,005 %

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja	Počet jednotiek predradníka
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
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

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok	Náhradná teplota chro- matickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)	Farba svetelného zdroja	Rozptyl svetel- ného lúča svie- tidla	Typ optiky, exteriér
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	42° x 85°	Stredné vyžarovanie 50

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok	Náhradná teplota chro- matickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)	Farba svetelného zdroja	Rozptyl svetel- ného lúča svie- tidla	Typ optiky, exteriér
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 teplá biela	40° x 42°	Široké vyžarovanie 50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	160° x 95°	Stredné vyžarovanie 11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	73° x 44°	Stredné vyžarovanie 10
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5 400 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	70° x 37°	Stredné vyžarovanie 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3 600 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	73° x 44°	Stredné vyžarovanie 10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4 500 lm	3000 K	80	830 teplá biela	70° x 37°	Stredné vyžarovanie 11
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13 500 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	70° x 37°	Stredné vyžarovanie 11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26 700 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	70° x 37°	Stredné vyžarovanie 11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	154° - 31° x 54°	Stredné vyžarovanie 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17 850 lm	3000 K	80	830 teplá biela	150° - 43° x 67°	Extra široké vyžarovanie 10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	3000 K	80	830 teplá biela	70° x 37°	Stredné vyžarovanie 11
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 neutrálna biela	154° - 31° x 54°	Stredné vyžarovanie 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 teplá biela	150° - 43° x 67°	Široké vyžarovanie 50

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba
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

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné	Maximálna úroveň stmievania
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Áno	1%
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Áno	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Farba telesa	Kód krytia IP (mechanický náraz)	Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Sivá	IK09	0°
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Sivá	IK09	0°
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Tmavosivá	IK09	0°
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Sivá	IK09	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Sivá	IK09	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Sivá	IK09	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Sivá	IK09	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Sivá	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Sivá	IK09	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Sivá	IK09	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Sivá	IK10	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Sivá	IK09	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Sivá	IK09	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Sivá	IK09	-

Schválenie a použitie

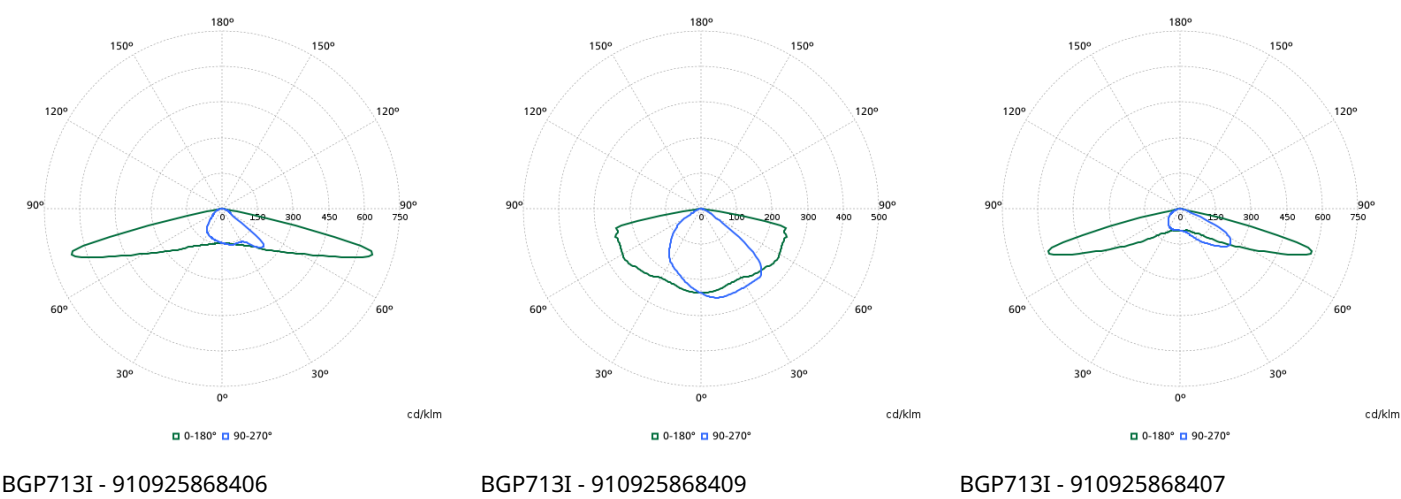
Order Code	Full Product Name	Značka horľavosti
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-

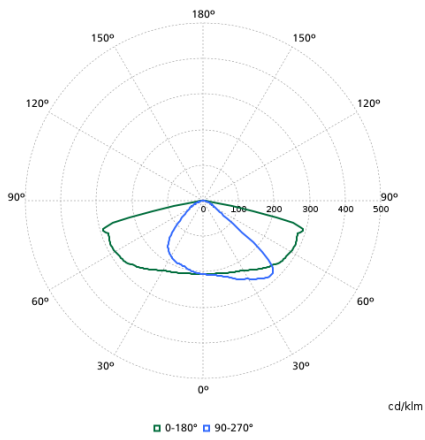
Order Code	Full Product Name	Značka horľavosti
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
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	-

Údaje o produkte

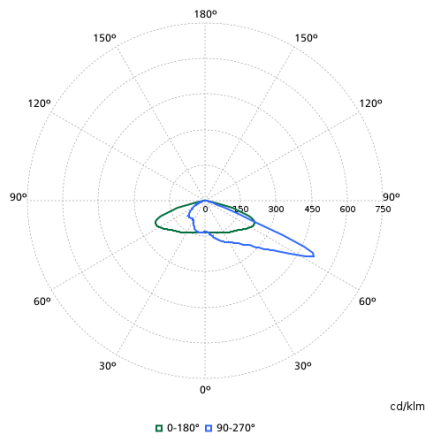
Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	BGP713
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 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

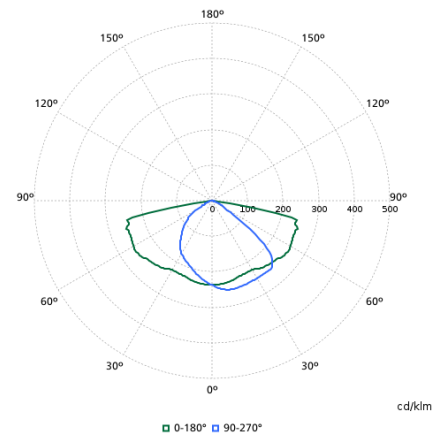




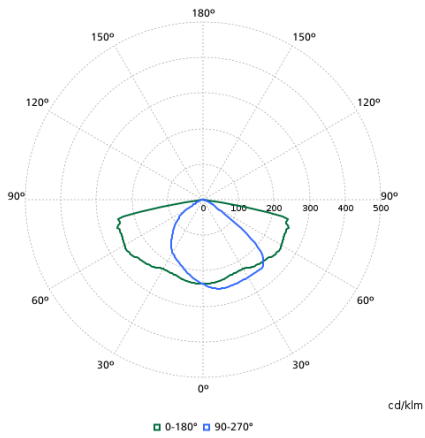
BGP702I - 910925866536



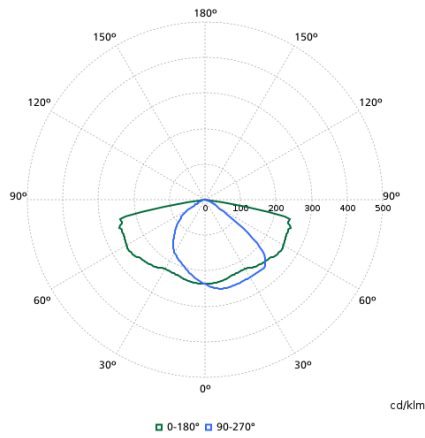
BGP704I - 910925866543



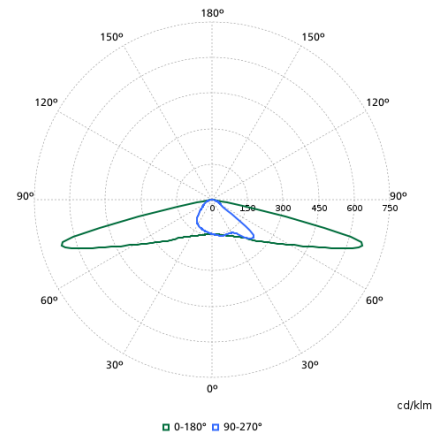
BGP704I - 910925866544



BGP705I - 910925867142



BGP705I - 910925867143



BGP704I - 910925866542