



Philips Luma gen2: nový štandard osvetlenia ciest s voliteľnou verziou UltraEfficient

Luma gen2

Rad Philips Luma je navrhnutý tak, aby poskytoval flexibilné, vysoko efektívne a udržateľné osvetlenie, ktoré sa prispôsobí 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. Káblová priechodka umožňuje jednoduchý prístup k súčastiam predradníka svetidla zhora nadol bez použitia náradia. Pretože svetidlá 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. Svetidlá 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 svetidlá 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
- Svetidlo 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 svetidla a poskytuje informácie o údržbe, montáži priamo na mieste a náhradných dieloch.

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 svetelného toku Philips
- 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

Aplikácie

- 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

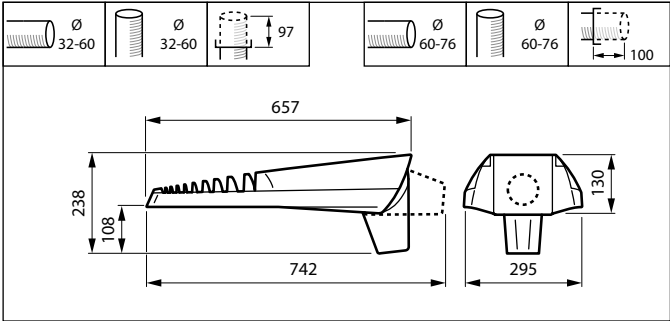
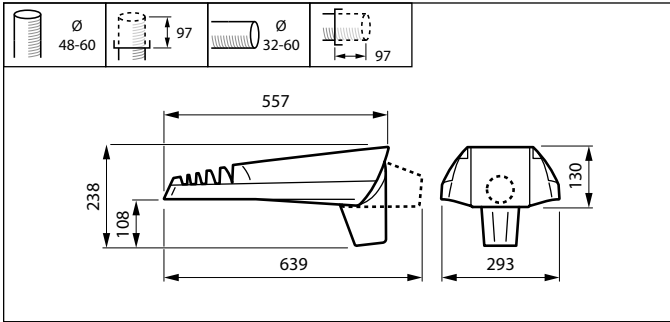
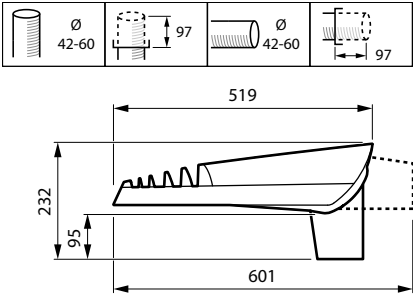
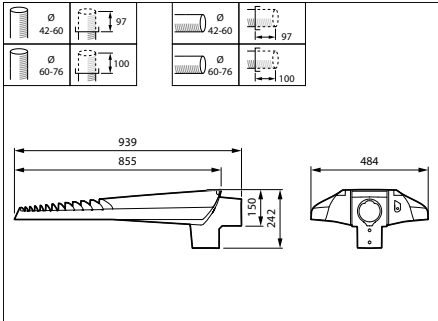
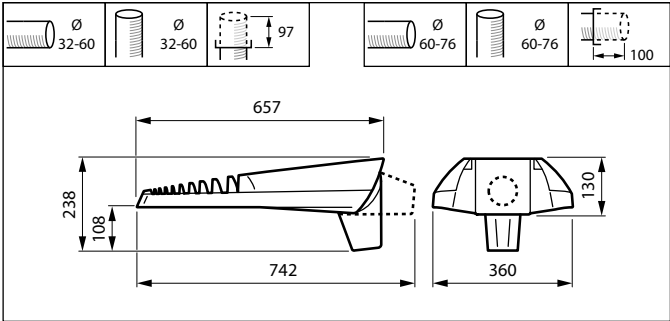


BGP701 Luma gen2 Nano Wattstopper SPP



Luma gen2 Micro with SR connector

Rozmerový obrázok



Podrobnosti o produkte

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2 DPP



Podrobnosti o produkte



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	
Vrátane napájača	Áno
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Servisná značka	Áno
Svetelné technické	
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Prevádzkové a elektrické	
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň ochrany svietidla pred prepätím až do 6 kV diferenciálny režim a 8 kV bežný režim
Mechanické časti a teleso	
Typ optického krytu	Sklo
Krytie IP	IP66
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Schválenie a použitie	
Značka CE	Áno

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja	Počet jednotiek predradníka
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
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
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
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
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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)
10584300	BGP701	73° x 44°	740	4000 K	70
	LED40-4S/740		neutrálna		
	DM10 GF SRT		biela		
	SRB 42/6				
05966500	BGP702	70° x 37°	740	4000 K	70
	LED60-4S/740		neutrálna		
	DM11 GF SRT		biela		
	SRB 60/7				
05967200	BGP702	73° x 44°	740	4000 K	70
	LED40-4S/740		neutrálna		
	DM10 GF SRT		biela		
	SRB 60/7				
05968900	BGP702 LW10	70° x 37°	830 teplá	3000 K	80
	LED50-4S/830		biela		
	DM11 GF CTGO				
05974000	BGP704	154° - 31° x 54°	740	4000 K	70
	LED140-4S/740		neutrálna		
	DM50 GF SRT		biela		
	SRB 60				
05975700	BGP704	150° - 43° x 67°	830 teplá	3000 K	80
	LED210-4S/830		biela		
	II DX10 GF D18				
	DDF3				
05976400	BGP704 LW10	70° x 37°	830 teplá	3000 K	80
	LED120-4S/830		biela		
	DM11 GF CTGO				
10403700	BGP705	70° x 37°	740	4000 K	70
	LED150-4S/740		neutrálna		
	DM11 GF SRT		biela		
	SRB 60/				

Svetelné technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok	Typ optiky, exteriér
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	Stredné vyžarovanie 10
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5 400 lm	Stredné vyžarovanie 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3 600 lm	Stredné vyžarovanie 10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4 500 lm	Stredné vyžarovanie 11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	Stredné vyžarovanie 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17 850 lm	Extra široké vyžarovanie 10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	Stredné vyžarovanie 11

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)
10404400	BGP705	70° x 37°	740	4000 K	70
	LED300-4S/740		neutrálna		
	II DM11 GF SRT		biela		
	SRB				
62469600	BGP713	42° x 85°	740	4000 K	70
	LED120-4S/740		neutrálna		
	DM50 GF SRT		biela		
	SRB 60				
62470200	BGP713	40° x 42°	830 teplá	3000 K	80
	LED100-4S/830		biela		
	II DW50 GF SRT				
	SRB				
62472600	BGP713	160° x 95°	740	4000 K	70
	LED50-4S/740 II		neutrálna		
	DM11 GF EZR		biela		
	SRB 6				
05970200	BGP703	154° - 31° x 54°	740	4000 K	70
	LED120-4S/740		neutrálna		
	DM50 GF SRT		biela		
	SRB 60				
05971900	BGP703	150° - 43° x 67°	830 teplá	3000 K	80
	LED100-4S/830		biela		
	II DW50 GF SRT				
	SRB				

Order Code	Full Product Name	Svetelný tok	Typ optiky, exteriér
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13 500 lm	Stredné vyžarovanie 11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26 700 lm	Stredné vyžarovanie 11
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Stredné vyžarovanie 50
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Široké vyžarovanie 50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	Stredné vyžarovanie 11
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Stredné vyžarovanie 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Široké vyžarovanie 50

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba
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
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

Order Code	Full Product Name	Spotreba
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	87 W
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W
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
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	Maximálna úroveň	
		Stmievateľné	stmievania
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	Áno	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	Áno	Nevzťahuje sa na zariadenie

Order Code	Full Product Name	Maximálna úroveň	
		Stmievateľné	stmievania
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
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%
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	Štandardný	
			Kód krytia IP (mechanický náraz)	uhol sklonu od bočného otvoru
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	-
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	-

Order Code	Full Product Name	Farba telesa	Štandardný	
			Kód krytia IP (mechanický náraz)	uhol sklonu od bočného otvoru
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Sivá	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Sivá	IK09	-
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°
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
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	-
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	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-

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
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-

Výkon v priebehu času (súlád s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Poruchovosť napájača pri 5 000 h
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	0,005 %
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %

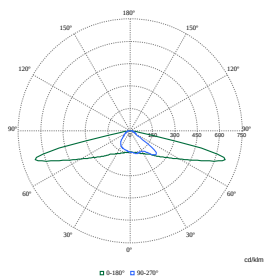
Order Code	Full Product Name	Poruchovosť napájača pri 5 000 h
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	0,005 %
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %

Údaje o produkte

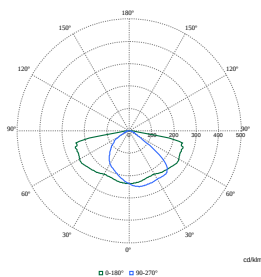
Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP702
05974000	BGP704 LED140-4S/740 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

Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	BGP705
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
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
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

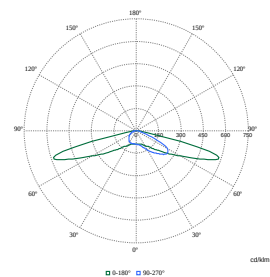
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868406

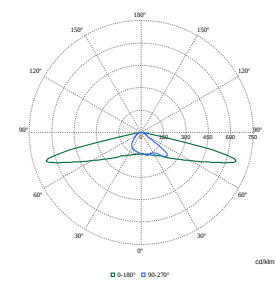


Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868409

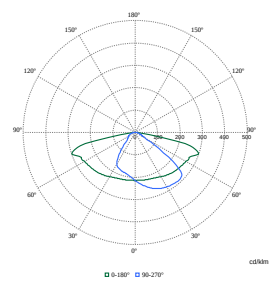


Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868407

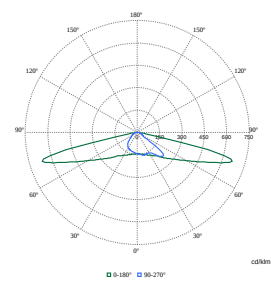
Polar Wide Diagrams



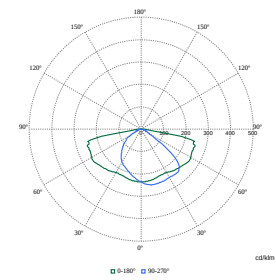
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866542



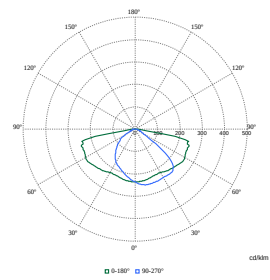
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866535



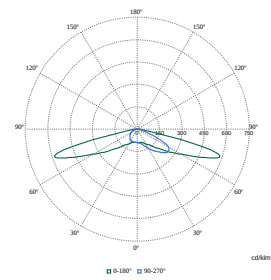
Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866538



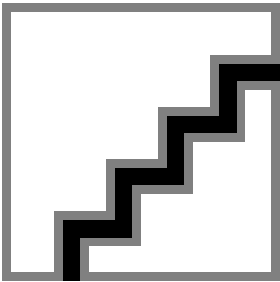
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866536



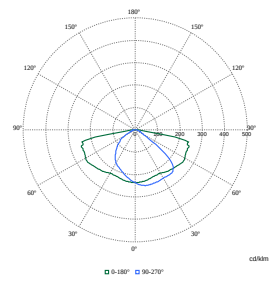
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866534



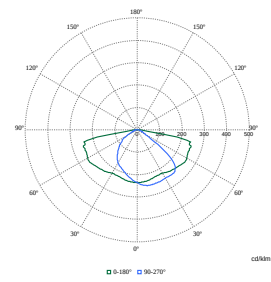
Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866539



Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866543

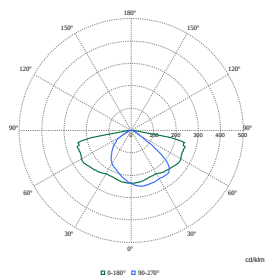


Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866544

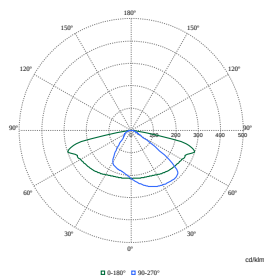


Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867142

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867143



Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867325

