



Luma gen2 – Nová podoba štandardu osvetlenia ciest

Luma gen2

Luma gen2 predstavuje ďalšiu generáciu modelového radu svietidiel Luma LED, ktorý je v plnej miere optimalizovaný na to, aby vám zabezpečil dlhodobé a inovatívne riešenia v oblasti osvetlenia. Rad Luma gen2 si zachoval charakteristický dizajn prvej generácie a vďaka rozhraniu System Ready pripravenému na budúcnosť či použitiu optimalizovaných svietidiel LEDGINE LED a optickej platforme, ktorá zaisťuje ten najlepší svetelný výkon v danej triede pri širokom spektre použití, vám tento modelový rad ponúka výhody najmodernejších technológií. Okrem toho prináša vylepšené možnosti údržby. Montáž je čoraz jednoduchšia a rýchlejšia. Vďaka servisnému štítku máte prístup k všetkej relevantnej dokumentácii na mieste. Navyše došlo k prepracovaniu káblovej priechodky a zjednodušil sa aj prístup k súčastiam predradníka (prístup zhora nadol bez náradia). Rad Luma gen2 ponúka aj všetku konektivitu a možnosti stmievania, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii. Vďaka rozhraniu System Ready je možné rad spárovať nielen so systémami na správu osvetlenia, ako napríklad Interact City, ale aj so súčasnými a budúcimi inováciami snímačov. Pri návrhu radu Luma gen2 bolo cieľom optimalizovať a zjednodušiť výmenu náhradných dielov a prácu spojenú s údržbou, a to pomocou nového modulu GearFlex ihneď pripraveného na použitie. Všetky elektrické súčasti modulu sa nachádzajú v ľahko prístupnej schránke v telese modulu, ktorá zaručuje ľahkú manipuláciu. Naša spoločnosť si uvedomuje vplyv svetla na životné prostredie a biodiverzitu, preto sme rad Luma gen2 vybavili špeciálnymi svetelnými snímačmi, ktoré pomáhajú udržiavať optimálny ekosystém pre netopiere alebo zachovávať tmavú nočnú oblohu.

Výhody

- Jednoduchá údržba a oprava náhradných dielov vďaka vyhradenému modulu GearFlex
- Najvyššia účinnosť a svetelný výkon v danej triede – na široké spektrum použitia
- Vďaka konektoru SR (System Ready) je zariadenie pripravené na budúcnosť
- Svetidlo je navyše vybavené aj špeciálnymi efektmi osvetlenia, ktoré prispievajú 1) k udržaniu optimálnych ekosystémov pre netopiere a 2) k zachovaniu temnej nočnej oblohy a zníženiu hladiny rušivého vyžarovania svetla
- Vybavené servisnou značkou, čo je identifikačný systém na báze QR kódu, ktorý umožňuje jedinečnú identifikáciu každého svetidla a poskytuje informácie o údržbe, montáži a náhradných dieloch

Vlastnosti

- Špeciálny modul GearFlex umožňujúce rýchlejšiu a bezpečnejšiu údržbu bez použitia náradia
- Nová káblková priechodka na zjednodušenie montáže
- Príprava na pripojenie k softvérovému systému riadenia osvetlenia Interact City
- Príprava na pripojenie k systémom riadenia osvetlenia a snímačom od tretích strán
- Sklon teraz možno nastaviť s presnosťou na 2,5 stupňa
- Účinnosť až 155 lm/W
- Ponuka viac než 40 rôznych typov lúčov a rôznych vnútorných mriežok
- Väčšia optimalizácia výkonnosti svetelného toku vďaka systému Philips L-Tune
- Ochrana pred prepätím do 10 kV
- Široká ponuka svetelných účinností od 1 000 až do 55 000 lm

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

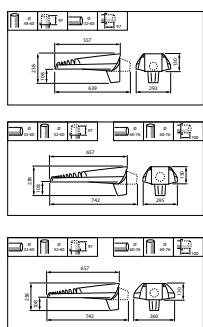
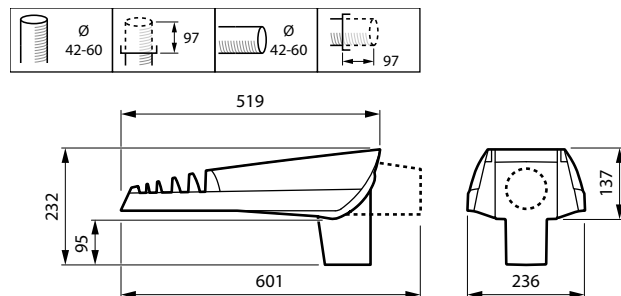
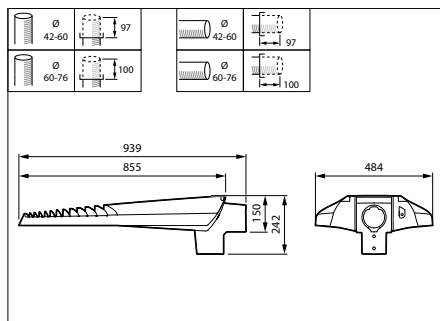


BGP701 Luma gen2 Nano GearFlex1 SPP



Luma gen2 Micro with SR connector

Rozmerový obrázok



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



Podrobnosti o produkte

BGP705 Luma gen2 Large FG DPP



BGP705 Luma gen2 Large Open1 DPP



Všeobecné informácie	
Značka CE	Áno
Vrátane napájača	Áno
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Svetelné technické	
Typ optického krytu	Sklo
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Schválenie a použitie	
Krytie IP	IP66
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svietidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 8 kV

Všeobecné informácie

		Značka horľavosti	Kód radu svetelného zdroja	Počet jednotiek predradníka	Kód radu produktov
Order Code	Full Product Name				
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-	LED40	1 jednotka	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-	LED60	1 jednotka	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	-	LED40	1 jednotka	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	-	LED50	1 jednotka	BGP702
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-	LED140	1 jednotka	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	-	LED210	1 jednotka	BGP704
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	-	LED120	1 jednotka	BGP704
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Pre montáž na bežne horľavé povrchy	LED120-4S	1 jednotka	BGP713
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Pre montáž na bežne horľavé povrchy	LED100-4S	1 jednotka	BGP713
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	Pre montáž na bežne horľavé povrchy	LED33-4S	1 jednotka	BGP713
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Pre montáž na bežne horľavé povrchy	LED50-4S	1 jednotka	BGP713
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	-	LED150	1 jednotka	BGP705
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-	LED300	3 jednotky	BGP705
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-	LED120	1 jednotka	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-	LED100	1 jednotka	BGP703

Order Code	Full Product Name	Značka horľavosti	Kód radu		
			svetelného zdroja	Počet jednotiek predradníka	Kód radu produktov
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	-	LED54	1 jednotka	BGP703

Svetelné technické (1/2)

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (men.)	Index podania farieb (CRI)
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	73° x 44°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 teplá biela	3000 K	>80
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	150° - 43° x 67°	830 teplá biela	3000 K	>80
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 teplá biela	3000 K	>80
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	42° x 85°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	40° x 42°	830 teplá biela	3000 K	>80

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (men.)	Index podania farieb (CRI)
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	160° x 95°	610 ClearField	1000 K	>60
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	160° x 95°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	70° x 37°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 neutrálna biela	4000 K	>70
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 teplá biela	3000 K	>80
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	510 ClearField	1000 K	>60

Svetelné technické (2/2)

		Svetelný tok	Typ optiky, exteriér	Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru
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	Mimoriadne široké vyžarovanie 10	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	Stredné vyžarovanie 11	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Stredné vyžarovanie 50	0°

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
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nie
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nie
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nie
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Áno
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Áno
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Áno
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Farba telesa
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Sivá

		Svetelný tok	Typ optiky, exteriér	Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Široké vyžarovanie 50	0°
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	2 871 lm	Stredné vyžarovanie 11	0°
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	Stredné vyžarovanie 11	0°
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	-
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	-
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	4 482 lm	Stredné vyžarovanie 11	-

Order Code	Full Product Name	Spotreba
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	34 W
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	31,5 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
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	52 W

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nie
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	Nie
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Áno
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nie
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nie
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nie
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nie

Order Code	Full Product Name	Farba telesa
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Sivá

Order Code	Full Product Name	Farba telesa
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Sivá
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Sivá
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Sivá
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Sivá
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Sivá
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Sivá
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Sivá

Order Code	Full Product Name	Farba telesa
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	Sivá
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Tmavosivá
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Sivá
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Sivá
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Sivá
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Sivá
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Sivá

Schválenie a použitie

Order Code	Full Product Name	Kód krytia IP (mechanický náraz)
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	IK09
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	IK09
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09

Order Code	Full Product Name	Kód krytia IP (mechanický náraz)
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	IK09
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	IK09
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	IK09
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	IK09
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	IK09
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	IK09
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09

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 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-

Order Code	Full Product Name	Poruchovosť napájača pri 5 000 h
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	-
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	0,005 %
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %

Podmienky použitia

Order Code	Full Product Name	Maximálna úroveň stmievania
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nevzťahuje sa na zariadenie
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nevzťahuje sa na zariadenie
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nevzťahuje sa na zariadenie
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Nevzťahuje sa na zariadenie
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nevzťahuje sa na zariadenie
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Nevzťahuje sa na zariadenie

Order Code	Full Product Name	Maximálna úroveň stmievania
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nevzťahuje sa na zariadenie
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nevzťahuje sa na zariadenie
62471900	BGP713 LED33-4S/610 DM11 SRT SRB 60/76P	Nevzťahuje sa na zariadenie
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	1%
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nevzťahuje sa na zariadenie
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nevzťahuje sa na zariadenie
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nevzťahuje sa na zariadenie

Order Code	Full Product Name	Maximálna úroveň stmievania
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nevztahuje sa na zariadenie

Order Code	Full Product Name	Maximálna úroveň stmievania
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB	Nevztahuje sa na 60/7 zariadenie

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868406

Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868409

Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868407

Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868408

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 Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866539

Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866543

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866540

Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866544

Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867142

Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867143

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867325

