



# Luma gen2: redefinește standardele iluminatului stradal, cu opțiuni de performanță ultra eficiente

## Luma gen2

Familia Luma este concepută pentru a oferi un iluminat flexibil, extrem de eficient și durabil, care se adaptează nevoilor dinamice ale fiecărui oraș. Luma gen2 păstrează caracteristicile deosebite de design ale primei generații, adăugând, în același timp, beneficiile celei mai recente tehnologii, inclusiv o arhitectură System Ready eficientă și în viitor, o nouă extensie de performanță LEDgine și o platformă optică care asigură cea mai bună performanță a iluminatului din clasa sa într-o gamă largă de aplicații. Luma gen2 oferă, de asemenea, o capacitate de service îmbunătățită. Instalarea este ușoară și rapidă, iar eticheta de service vă oferă acces la toate specificațiile relevante și documentația produsului la fața locului. Sistemul de trecere a cablului oferă un acces facil, de sus în jos și fără unelte la componentele echipamentului aparatului de iluminat. Deoarece Luma gen2 este System Ready, îl puteți asocia cu sistemele conectate de management al iluminatului, cum ar fi Interact, sau cu inovațiile existente și viitoare ale senzorilor. Luma gen2 a fost dezvoltat pentru a optimiza și simplifica reparațiile și întreținerea cu un modul GearFlex plug-and-play care conține toate componentele electrice într-o cutie ușor de manevrat și accesibilă în interiorul carcasei. Deoarece durabilitatea se află în centrul preocupărilor noastre, modulul GearFlex utilizează material reciclat după

## Luma gen2

exploatarea industrială. Rama albă din jurul motorului/placii LED utilizează material reciclat după exploatarea industrială, iar ambalajele produselor noastre reduc la minimum crearea de deșeuri de plastic. Produsul poate fi dezasamblat în doar câțiva pași la sfârșitul duratei de viață. În calitate de companie conștientă de impactul luminii asupra mediului și biodiversității, am echipat aparatele de iluminat Luma gen2 și cu rețele de lumină dedicate care contribuie la protejerea ecosistemelor pentru lilieci și la păstrarea cerului întunecat al nopții.

### Beneficii

- Eficiență și performanță a luminii cele mai bune din categoria lor, într-o gamă largă de aplicații
- Reparații și întreținere ușoare prin intermediul unui modul GearFlex dedicat
- Dezasamblare ușoară la sfârșitul duratei de viață
- Pregătire pentru viitor datorită soclului SR (System Ready)
- Aparatul de iluminat este echipat cu rețele de lumină dedicate care contribuie la menținerea ecosistemelor optime pentru lilieci, păstrarea cerului nocturn întunecat și reducerea poluării luminoase
- Prezintă Service Tag (etichetă de service), un sistem de identificare pe bază de QR care face ca fiecare aparat de iluminat să poată fi identificat în mod unic și care oferă informații despre întreținere, instalare și piese de schimb la fața locului

### Caracteristici

- Modul dedicat GearFlex care permite o întreținere mai rapidă, mai sigură și fără unelte
- Modulul GearFlex este fabricat din material plastic reciclat după exploatarea industrială, iar rama albă din jurul compartimentului LED conține aluminiu reciclabil în proporție de 85 %
- Sistem simplu de trecere a cablului pentru instalare ușoară
- Pregătit pentru a fi conectat la sistemele conectate de management al iluminatului Interact
- Pregătit pentru a fi asociat cu senzori și sisteme termostate de management al iluminatului
- Înclinabil cu o precizie de 2,5 grade
- Eficacitate de până la 200 lm/W pentru configurații selectate
- Peste 40 de variante de fascicule luminoase și rame interne diferite
- Instrument Philips de optimizare a fluxului
- Protecție contra supratensiunii până la 10 kV
- Gamă largă de pachete de fluxuri luminoase, de la 1.000 până la 89.000 lm
- Diverse CCT-uri variind de la 1800K – 5700K

### Cerere

- Autostrăzi, drumuri principale interurbane, bulevarde și străzi principale, sensuri giratorii, treceri de pietoni
- Străzi rezidențiale, străzi laterale, piețe, parcuri, alei pietonale și pentru biciclete, locuri de joacă
- Zone de parcare, zone industriale, benzinării, parcuri feroviare, aeroporturi, porturi, canale navigabile

# Luma gen2

## Versions

BGP701 Luma gen2 Nano  
Wattstopper SPP



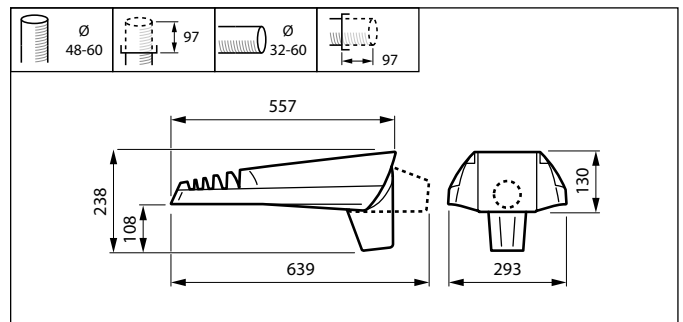
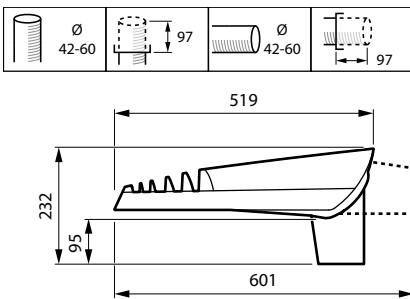
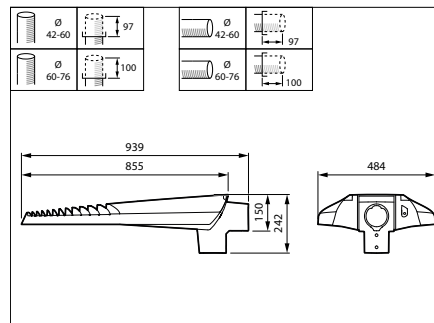
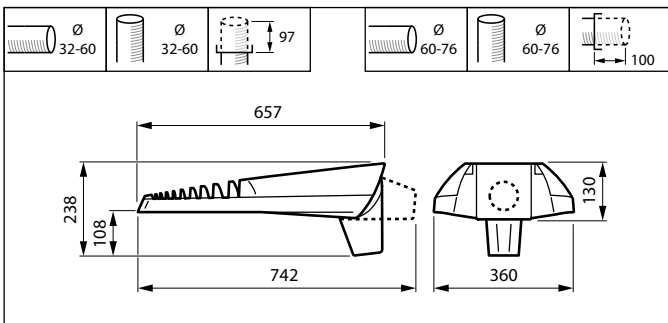
Luma gen2 Micro with SR  
connector



BGP713 Luma gen2 Mini Compact  
bottom01

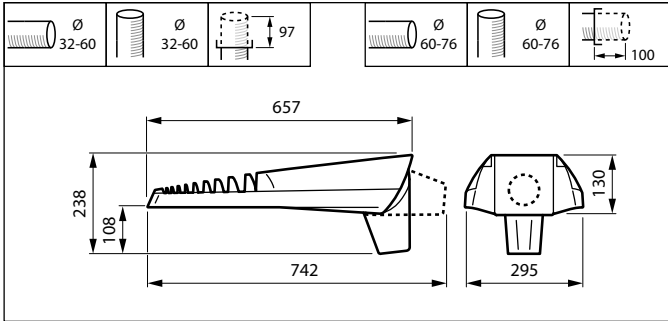


## Cote



# Luma gen2

## Cote



## Detalii produs

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



## Informații generale

Balast inclus	Da
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Etichetă de service	Da

## Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0
-----------------------------------	---

## Funcționare și sistem electric

Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție la supratensiune până la 6 kV mod diferențial și 8 kV mod comun
---	--

## Sistem mecanic și carcasă

Tip capac optic/lentilă	Sticlă
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°

## Aprobare și aplicație

Marcaj CE	Da
-----------	----

## Informații generale

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

## Date tehnice lumină (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lăime fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorilor (IRC)
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	Alb neutru 740	4000 K	70
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	Alb neutru 740	4000 K	70
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	73° x 44°	Alb neutru 740	4000 K	70
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	Alb cald 830	3000 K	80
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	Alb neutru 740	4000 K	70
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	150° - 43° x 67°	Alb cald 830	3000 K	80
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	Alb cald 830	3000 K	80

Order Code	Full Product Name	Lăime fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorilor (IRC)
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	70° x 37°	Alb neutru 740	4000 K	70
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	Alb neutru 740	4000 K	70
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	42° x 85°	Alb neutru 740	4000 K	70
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	40° x 42°	Alb cald 830	3000 K	80
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	160° x 95°	Alb neutru 740	4000 K	70
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	Alb neutru 740	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Lă ime	Culoare	Temperatură	Indice de
		fascicul de lumină corp de iluminat	sursă de lumină	de culoare corelată (nom.)	redare a culorilor (IRC)
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	Alb cald 830	3000 K	80

## Date tehnice lumină (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos	Tip optic exterior
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3.600 lm	Distribu ie medie 10
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5.400 lm	Distribu ie medie 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3.600 lm	Distribu ie medie 10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4.500 lm	Distribu ie medie 11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12.740 lm	Distribu ie medie 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17.850 lm	Distribu ie extra largă 10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10.920 lm	Distribu ie medie 11

Order Code	Full Product Name	Flux luminos	Tip optic exterior
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13.500 lm	Distribu ie medie 11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26.700 lm	Distribu ie medie 11
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	Distribu ie medie 50
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	Distribu ie largă 50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4.550 lm	Distribu ie medie 11
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	Distribu ie medie 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	Distribu ie largă 50

## Func ionare și sistem electric

Order Code	Full Product Name	Consum de curent
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	Consum de curent
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

## Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nu	Nu se aplică
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nu	Nu se aplică
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nu	Nu se aplică
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Nu	Nu se aplică
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nu	Nu se aplică

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Da	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Nu	Nu se aplică
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nu	Nu se aplică
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nu	Nu se aplică
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nu	Nu se aplică

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nu	Nu se aplică
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Da	1%

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nu	Nu se aplică
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nu	Nu se aplică

## Sistem mecanic și carcasă

Order Code	Full Product Name	Culoare carcasă	Cod de protecție împotriva impactului mecanic	Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Gri	IK09	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Gri	IK09	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Gri	IK09	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Gri	IK09	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Gri	IK09	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Gri	IK10	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Gri	IK09	-

Order Code	Full Product Name	Culoare carcasă	Cod de protecție împotriva impactului mecanic	Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Gri	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Gri	IK09	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Gri	IK09	0°
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Gri	IK09	0°
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Gri închis	IK09	0°
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Gri	IK09	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Gri	IK09	-

## Aprobare și aplica ie

Order Code	Full Product Name	Marcaj de inflamabilitate
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/	-

Order Code	Full Product Name	Marcaj de inflamabilitate
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-

## Performan ă în timp (conformitate IEC)

Order Code	Full Product Name	Rată de defectare balast la 5.000 h
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-

Order Code	Full Product Name	Rată de defectare balast la 5.000 h
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %

Order Code	Full Product Name	Rată de defectare balast la 5.000 h
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 %
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	0,005 %

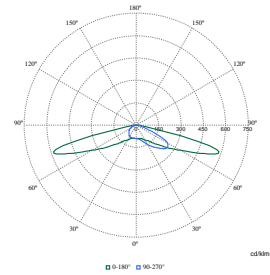
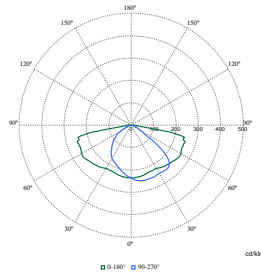
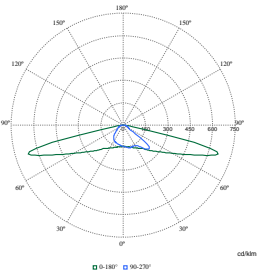
Order Code	Full Product Name	Rată de defectare balast la 5.000 h
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %

## Date despre produs

Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse
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	Cod familie de produse
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

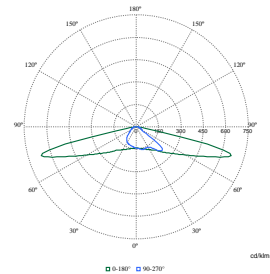
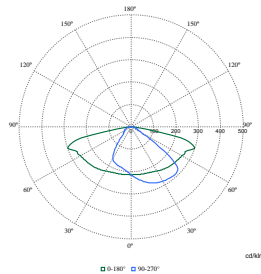
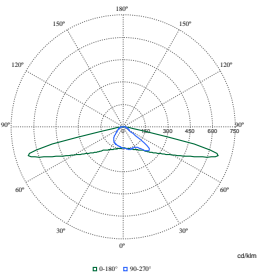
## Polar Wide Diagrams



**Polar Normal (separate) - BGP713 - 910925868406**

**Polar Normal (separate) - BGP7131 - 910925868409**

**Polar Normal (separate) - BGP7131 - 910925868407**

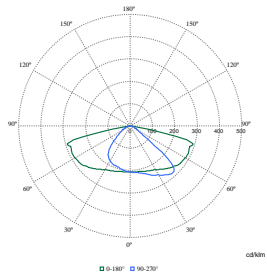


**Polar Normal (separate) - BGP7041 - 910925866542**

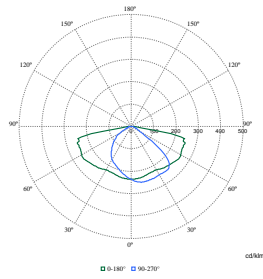
**Polar Normal (separate) - BGP7021 - 910925866535**

**Polar Normal (separate) - BGP7031 - 910925866538**

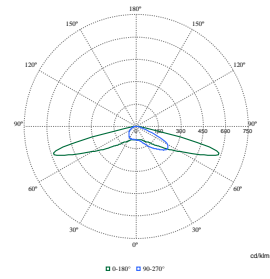
Polar Wide Diagrams



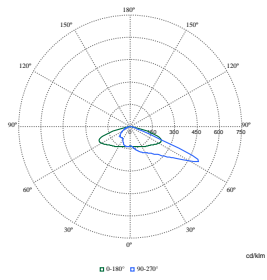
Polar Normal (separate) - BGP7021 - 910925866536



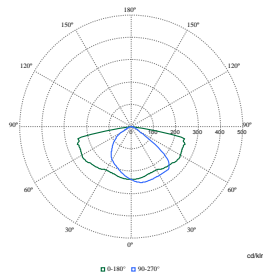
Polar Normal (separate) - BGP7021 - 910925866534



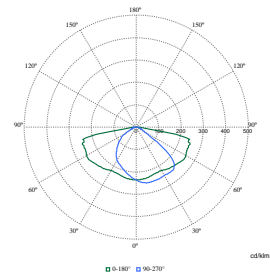
Polar Normal (separate) - BGP7031 - 910925866539



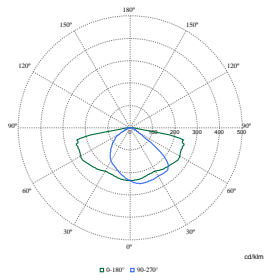
Polar Normal (separate) - BGP7041 - 910925866543



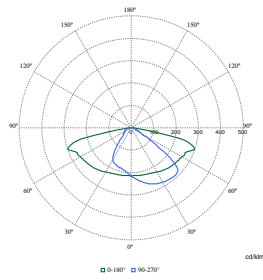
Polar Normal (separate) - BGP7041 - 910925866544



Polar Normal (separate) - BGP7051 - 910925867142



Polar Normal (separate) - BGP7051 - 910925867143



Polar Normal (separate) - BGP7011 - 910925867325

