



Philips Luma gen2: Az útvilágítás újrafogalmazott szabványa, UltraEfficient teljesítményopciókkal

Luma gen2

A Philips Luma családot úgy tervezték, hogy rugalmas, rendkívül hatékony és fenntartható világítást biztosítson, amely alkalmazkodik minden város dinamikus igényeihez. A Luma gen2 megőrzi az első generáció kialakításának jellegzetességeit, kiegészítve őket a legújabb technológia előnyeivel, például az időálló System Ready architektúrával, az új LEDgine teljesítménynöveléssel és olyan optikai platformmal, amely kategóriájában a legjobb világítási teljesítményt biztosítja az alkalmazási területek széles körében. A Luma gen2 javított szervizelhetőséget is kínál. Egyszerűen és gyorsan felszerelhető, a szervizcímke pedig a helyszínen hozzáférést biztosít az összes releváns műszaki adathoz és termékdokumentációhoz. A kábelátvezetés egyszerű, fentről lefelé haladó, szerszámot nem igénylő hozzáférést biztosít a lámpatest előtétjeihez. Mivel a Luma gen2 System Ready, párosítható olyan hálózati világításkezelő rendszerekkel, mint az Interact, vagy a meglévő és a jövőbeli érzékelőmegoldásokkal. A plug-and-play GearFlex modulnak köszönhetően, amely az összes elektromos alkatrészt egyetlen, könnyen kezelhető és könnyen hozzáférhető dobozban tartalmazza a házban belül, a Luma gen2 optimalizálja és leegyszerűsíti a javításokat és a karbantartást. Mivel a fenntarthatóságra összpontosítunk, a GearFlex modul posztindusztriális újrahasznosított anyagokat használ, a LED-motort körülvevő fehér keret posztindusztriális újrahasznosított anyagokat használ, a termékcsomagolásunk pedig minimálisra csökkenti a műanyag hulladékot. A termék élettartama végén csak

néhány lépésben szétszerelhető. Mivel tudatában vagyunk a fénynek a környezetre és a biológiai sokféleségre gyakorolt hatásával, a Luma gen2 lámpatesteket olyan speciális fénybeállításokkal láttuk el, amelyek segítenek a denevérek optimális ökoszisztémáinak megvédésében és az éjszakai égbolt sötétségének megőrzésében.

Előnyök

- A kategóriájában a legjobb hatékonyság és világítási teljesítmény az alkalmazási területek széles körében
- A speciális GearFlex modul egyszerűvé teszi a javítást és a karbantartást
- Élettartamának végén egyszerűen szétszerelhető
- A jövőre tervezve – az SR (System Ready) aljzatnak köszönhetően
- A lámpatest speciális fénybeállításai segítenek fenntartani a denevérek optimális ökoszisztémáit, megőrizni az éjszakai égbolt sötétségét és csökkenteni a fényszennyezést
- Szervizcímkével, azaz olyan QR-kód-alapú azonosítórendszerrel rendelkezik, amellyel minden lámpatest egyedileg azonosítható, és amely a karbantartással, a szereléssel és a pótalkatrészekkel kapcsolatos adatokat is biztosít a helyszínen

Szolgáltatások

- Dedikált GearFlex modul, amely gyorsabb, biztonságosabb és szerszám nélküli karbantartást tesz lehetővé
- A GearFlex modulban és a LED-rekesz körüli fehér keretben újrahasznosított ipari műanyagot használnak
- >85% újrahasznosítható alumínium tartalom
- Kábelátvezetés az egyszerű telepítés érdekében
- Előkészítve az Interact hálózatalapú világításkezelési rendszerekhez való csatlakoztatásra
- Előkészítve más gyártók világításkezelési rendszereivel és érzékelőivel való párosításra
- 2,5 fokos pontossággal dönthető
- Akár 200 lm/W hatásfok a kiválasztott konfigurációkhoz
- Több mint 40 különféle sugárzási szög és belső káprázáskorlátozó
- Philips fényáram-optimalizáló eszköz
- Túlfeszültség-védelem: max. 10 kV
- Lumen csomagok széles választéka, 1000 és 89000 lm között
- Különböző korrelált színhőmérsékletek (CCT) 1800 K és 5700 K között

Alkalmazás

- Autópályák, városok közötti főutak, sugárutak és sétányok, körforgalmak, gyalogos átkelőhelyek
- Lakóövezeti utcák, mellékutak, terek, parkok, gyalogos és kerékpáros útvonalak, játszóterek
- Parkolók, ipari területek, benzinkutak, vasútállomások, repülőterek, kikötők, csatornák

Versions

BGP701 Luma gen2 Nano
Wattstopper SPP



Luma gen2 Micro with SR
connector



BGP705 Luma gen2 Large
Wattstopper B SPP



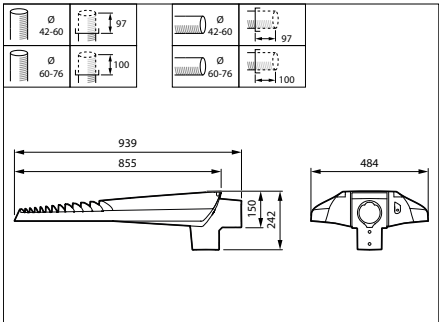
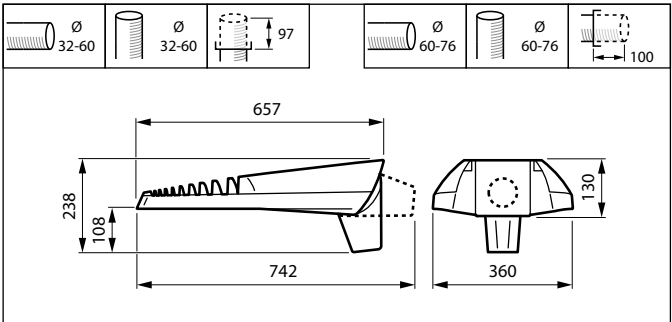
BGP713 Luma gen2 Mini Compact
bottom01



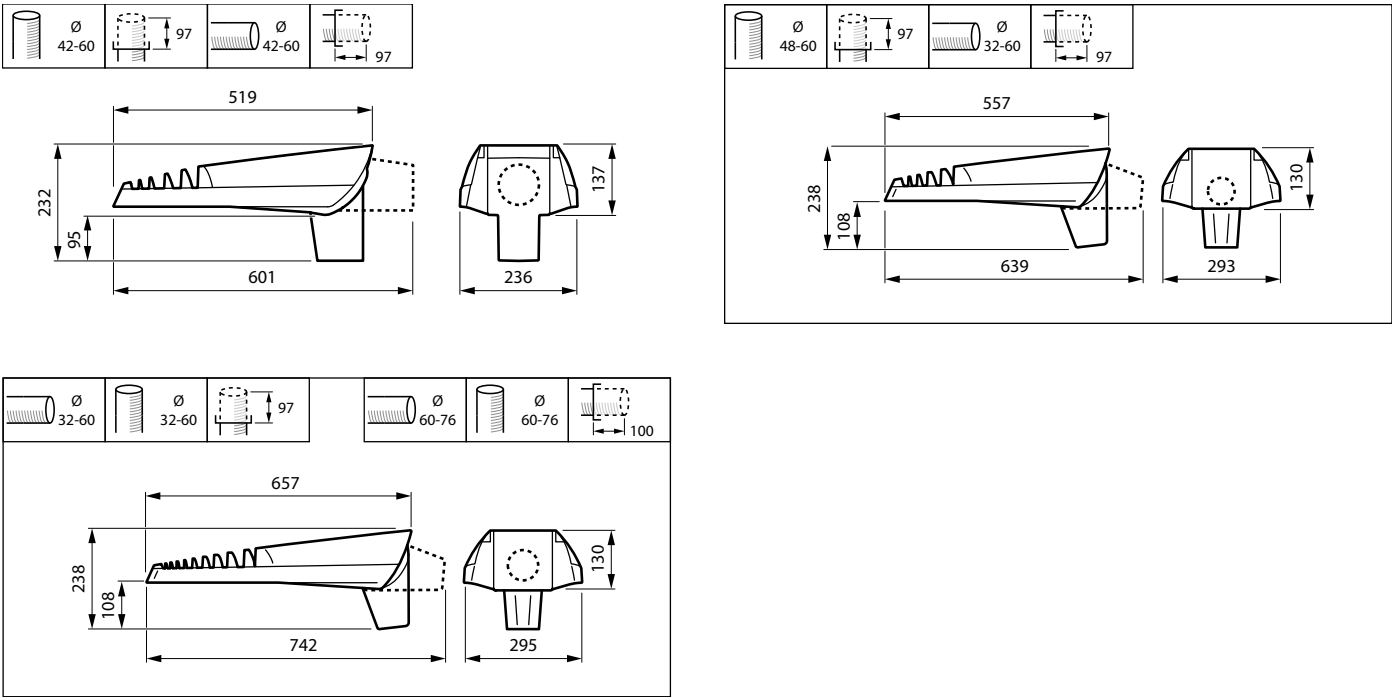
Luma gen2 Mini with SR connector



Méretezett rajza



Méretezett rajza



Termék részletei

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



Termék részletei

BGP705 Luma gen2 Large FG DPP



BGP705 Luma gen2 Large Open1 DPP



Általános információ	
Előtét mellékelve	Igen
Cserélhető fényforrás	Igen
Szervizcímke	Igen
Technikai adatok	
Felfelé irányuló fényhányados	0
Működtetés és elektronika	
Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti)	Lámpatest túlfeszültség- védelmi szintje: 6 kV-os differenciál módusig és 8 kV közös módusig
Mechanika és tokozás	
Optikai búra típusa	Üveg
Por és víz elleni védelem kódja	IP66
Normál dőlésszögű oszlopfej	0°
Tanúsítvány és alkalmazási területek	
CE jelölés	Igen

Általános információ

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

Technikai adatok (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lámpatest fényeloszlása	A fényforrás színe	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740	4000 K	70
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF	70° x 37°	740	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Lámpatest fényeloszlása	A fényforrás színe	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	73° x 44°	740	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Lámpatest fényeloszlása	A	Korrelált	
			fényforrás színe	színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)
05968900	BGP702	70° x 37°	830	3000 K	80
	LW10		meleg		
	LED50-4S/8		fehér		
	30 DM11 GF				
	CTGO				
05974000	BGP704	154° - 31° x 54°	740	4000 K	70
	LED140-4S/		semleges		
	740 DM50		fehér		
	GF SRT SRB				
	60				
05975700	BGP704	150° - 43° x 67°	830	3000 K	80
	LED210-4S/		meleg		
	830 II DX10		fehér		
	GF D18				
	DDF3				
05976400	BGP704	70° x 37°	830	3000 K	80
	LW10		meleg		
	LED120-4S/		fehér		
	830 DM11				
	GF CTGO				
10403700	BGP705	70° x 37°	740	4000 K	70
	LED150-4S/		semleges		
	740 DM11 GF		fehér		
	SRT SRB				
	60/				
10404400	BGP705	70° x 37°	740	4000 K	70
	LED300-4S/		semleges		
	740 II DM11		fehér		
	GF SRT SRB				

Technikai adatok (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fényáram	Kültéri optika típusa
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	Közepes fényeloszlás – DM10
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5 400 lm	Közepes fényeloszlás – DM11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3 600 lm	Közepes fényeloszlás – DM10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4 500 lm	Közepes fényeloszlás – DM11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	Közepes fényeloszlás – DM50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17 850 lm	Extra széles fényeloszlás – DX10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	Közepes fényeloszlás – DM11

Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Lámpatest fényeloszlása	A	Korrelált	
			fényforrás színe	színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (CRI)
62469600	BGP713	42° x 85°	740	4000 K	70
	LED120-4S/		semleges		
	740 DM50		fehér		
	GF SRT SRB				
	60				
62470200	BGP713	40° x 42°	830	3000 K	80
	LED100-4S/		meleg		
	830 II DW50		fehér		
	GF SRT SRB				
62472600	BGP713	160° x 95°	740	4000 K	70
	LED50-4S/7		semleges		
	40 II DM11		fehér		
	GF EZR SRB				
	6				
05970200	BGP703	154° - 31° x 54°	740	4000 K	70
	LED120-4S/		semleges		
	740 DM50		fehér		
	GF SRT SRB				
	60				
05971900	BGP703	150° - 43° x 67°	830	3000 K	80
	LED100-4S/		meleg		
	830 II DW50		fehér		
	GF SRT SRB				

Order Code	Full Product Name	Fényáram	Kültéri optika típusa
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13 500 lm	Közepes fényeloszlás – DM11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26 700 lm	Közepes fényeloszlás – DM11
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Közepes fényeloszlás – DM50
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Széles fényeloszlás – DW50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	Közepes fényeloszlás – DM11
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Közepes fényeloszlás – DM50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Széles fényeloszlás – DW50

Order Code	Full Product Name	Teljesítményfelvétel
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

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Order Code	Full Product Name	Szabályozható	Maximális szabályozási szint
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nem	Nem alkalmazható
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nem	Nem alkalmazható
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nem	Nem alkalmazható
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Igen	Nem alkalmazható
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nem	Nem alkalmazható
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Igen	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Igen	Nem alkalmazható

Order Code	Full Product Name	Teljesítményfelvétel
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

Order Code	Full Product Name	Szabályozható	Maximális szabályozási szint
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nem	Nem alkalmazható
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nem	Nem alkalmazható
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nem	Nem alkalmazható
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nem	Nem alkalmazható
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Igen	1%
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nem	Nem alkalmazható
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nem	Nem alkalmazható

Mechanika és tokozás

Order Code	Full Product Name	Ház színe	Mech. behatások elleni védelem kódja	Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Szürke	IK09	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Szürke	IK09	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Szürke	IK09	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Szürke	IK09	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szürke	IK09	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Szürke	IK10	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Szürke	IK09	-

Order Code	Full Product Name	Ház színe	Mech. behatások elleni védelem kódja	Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Szürke	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Szürke	IK09	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szürke	IK09	0°
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Szürke	IK09	0°
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Sötétszürke	IK09	0°
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szürke	IK09	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Szürke	IK09	-

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Gyűlékonysági jelzés
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	Gyűlékonysági jelzés
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Normál gyűlékonyságú felületekre szereléshez
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Normál gyűlékonyságú felületekre szereléshez
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Normál gyűlékonyságú felületekre szereléshez
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	A vezérlő meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
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 %

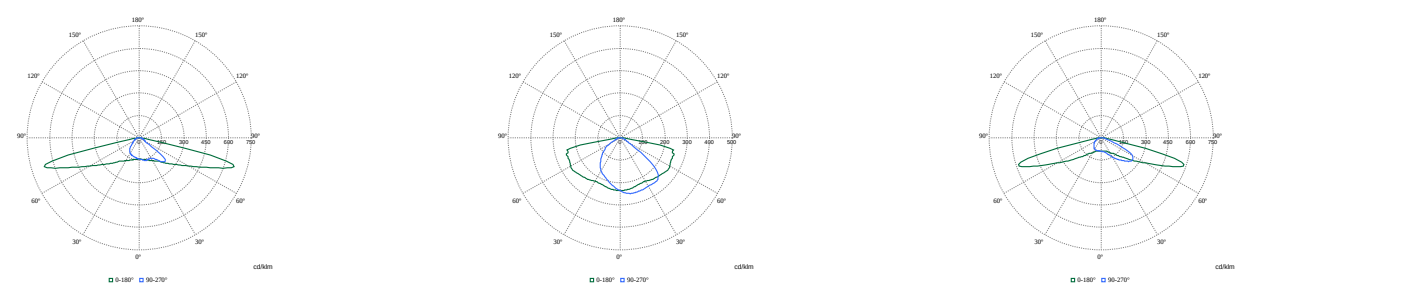
Order Code	Full Product Name	A vezérlő meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	0,005 %
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
62472600	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 %

Termékadatok

Order Code	Full Product Name	Termékcsalád kódja
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	Termékcsalád kódja
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

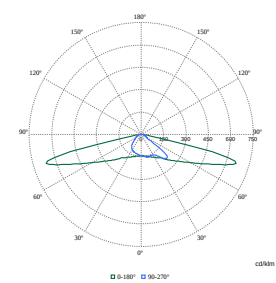


Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868406

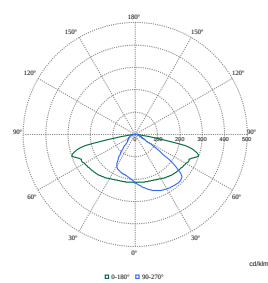
Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868409

Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868407

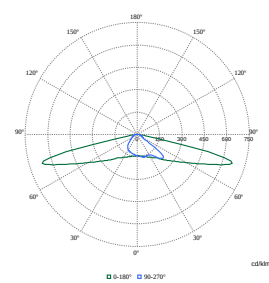
Polar Wide Diagrams



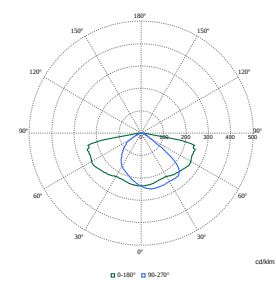
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866542



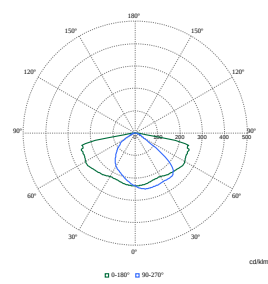
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866535



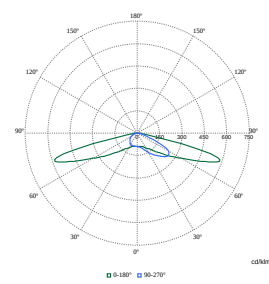
Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866538



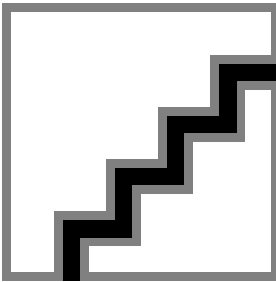
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866536



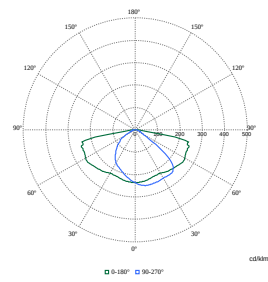
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866534



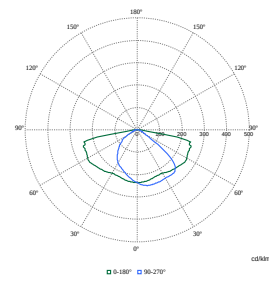
Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866539



Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866543

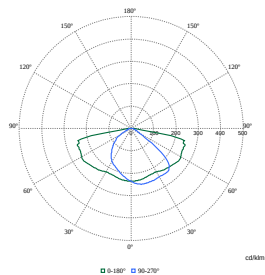


Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866544

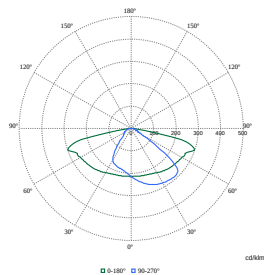


Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867142

Polar Wide Diagrams



**Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867143**



**Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867325**

