



Luma gen2: Der neu definierte Standard in der Straßenbeleuchtung, mit UltraEfficient Leistungsoptionen

Luma gen2 ist die nächste Generation der beliebten Produktfamilie Luma LED. Die neueste Generation dieser außergewöhnlichen Leuchtenfamilie wurde rund um die Themen vereinfachte Installation, Wartung und Recycling entwickelt. Sie kann in sämtlichen Anwendungsbereichen eingesetzt werden und bietet gleichzeitig, dank SR-Schnittstellen, Zukunftssicherheit. Dank dieser Schnittstellen ist eine Kopplung mit Beleuchtungsmanagementsystemen wie InteractCity oder bestehenden und zukünftigen Sensoriken möglich. Beibehalten wurde das charakteristische Design der ersten Generation. Bei der Luma gen2 wurde ein besonderer Fokus auf eine optimierte und einfachere Wartung gelegt. Das neue Plug-and-Play GearFlex Modul enthält dabei alle elektrischen Komponenten in einer leicht zugänglichen und austauschbaren vollisolierten Kunststoff-Box. Zudem haben Sie Dank des intelligenten Typenschildes vor Ort Zugriff auf alle relevanten Dokumentationen und Ersatzteile. Mit unserer Luma-Produktfamilie verfolgen wir ein einfaches Ziel: wir möchten Städten ein flexibles und einfach zu kontrollierendes Beleuchtungssystem an die Hand geben, mit welchem sie die unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungen in verschiedenen Umgebungen gerecht werden können.

Vorteile

- Eine Leuchtenfamilie für alle Anwendungen
- Herausragende Effizienz, Installations-, Service- und Wartungsfreundlichkeit
- Zukunftssicher dank optionaler SystemReady-Sockel und Betriebsgeräte

Applications

- Autobahnen, Schnellstraßen, Bundesstraßen, Boulevards und Alleen, Kreisverkehren, Fußgängerüberwege
- Wohnstraßen, Nebenstraßen, Plätze, Parkanlagen, Radwege und Fußwege, Spielplätze
- Parkplätze, Gewerbegebiete, Tankstellen, Speditionen, Flughafen, Häfen, Wasserwege

Versions

Merkmale

- Das GearFlex Modul ermöglicht eine schnellere und sicherere Wartung und Reparatur ganz ohne Werkzeug
- Neue Kabeleinführung: Multiblock für eine schnelle und einfache Installation der Zuleitung
- Auswahl aus mehr als 40 verschiedenen Lichtverteilungen und verschiedenen optionalen Blendrastern
- Einfache Identifikation von Leuchtenparametern und Ersatzteilen dank intelligentem Typenschild und kostenloser App - Service-Tag App

Luma gen2 Nano with SR



Luma gen2 Micro with SR



Luma gen2 Large with SR



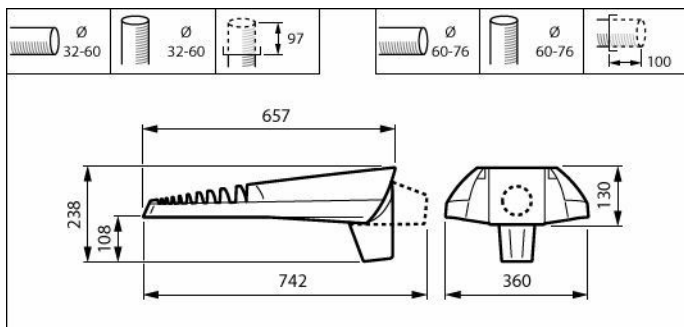
Luma gen2 Medium with SR



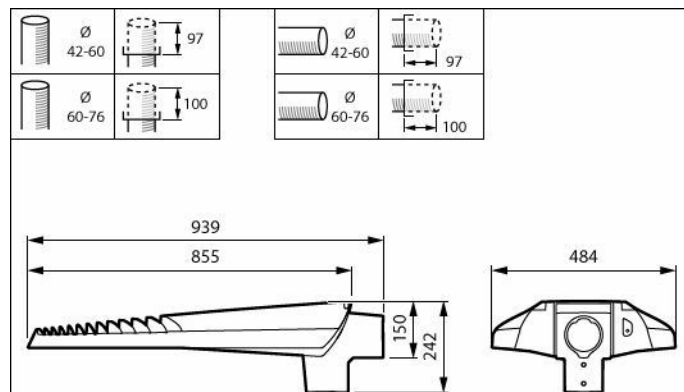
Luma gen2 Mini with SR



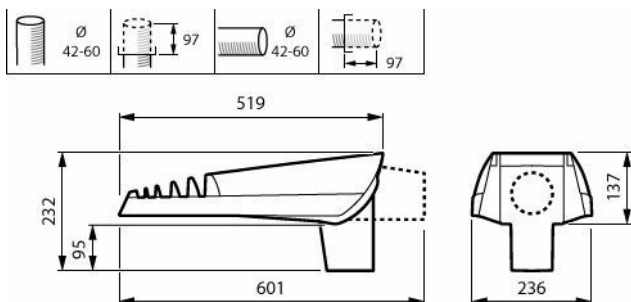
Abmessungsskizzen



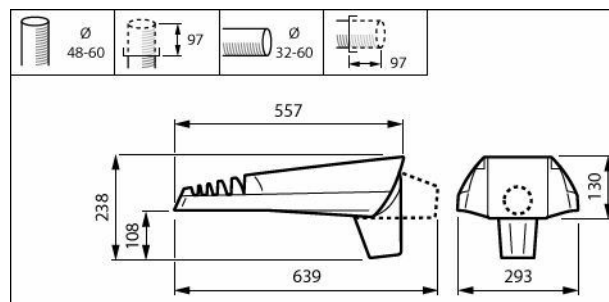
BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3



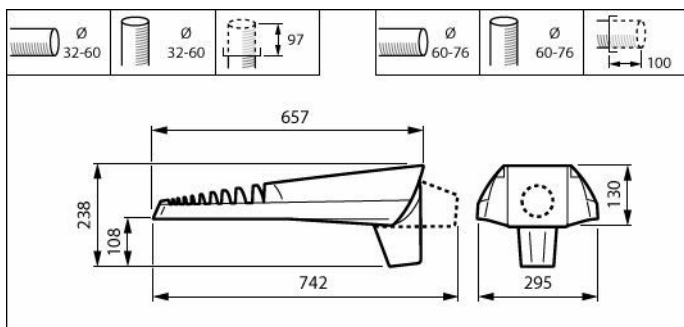
BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB



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



BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60



BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60

Produktdetails

BGP701 Luma gen2 Nano FG
DPP



BGP701 Luma gen2 Nano
Open2 DPP



BGP705 Luma gen2 Large FG
DPP



BGP705 Luma gen2 Large
Open1 DPP



Allgemeine Informationen

Lichtquelle austauschbar	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
-------------------------------------	---

Betrieb und Elektrik

Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
---	--

Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Grau
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Glas

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %
-----------------------------------	---------

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Anzahl Betriebsgeräte
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	LED8	Einheit

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Anzahl Betriebsgeräte
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	Einheit
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	Einheit
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	LED40	Einheit
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	LED50	Einheit
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	LED60	Einheit
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	LED40	Einheit
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	LED150	Einheit
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 Einheiten
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	Einheit
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	LED210	Einheit
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	LED120	Einheit
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	LED140	Einheit
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	LED210	Einheit
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	Einheit
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100	Einheit
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	LED120	Einheit
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	LED100	Einheit

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex (CRI)	Farbe der Lichtquelle	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Optiktyp im Außenbereich
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	70° x 37°	Mittlere Lichtverteilung 11
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3.600 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	73° x 44°	Mittlere Lichtverteilung 10
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5.400 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	70° x 37°	Mittlere Lichtverteilung 11
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3.600 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	73° x 44°	Mittlere Lichtverteilung 10
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4.500 lm	3000 K	80	830 Warmweiß	70° x 37°	Mittlere Lichtverteilung 11
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	5.400 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	70° x 37°	Mittlere Lichtverteilung 11
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	3.600 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	73° x 44°	Mittlere Lichtverteilung 10
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13.500 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	70° x 37°	Mittlere Lichtverteilung 11
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26.700 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	70° x 37°	Mittlere Lichtverteilung 11
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12.740 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	154° - 31° x 54°	Mittlere Lichtverteilung 50
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17.850 lm	3000 K	80	830 Warmweiß	150° - 43° x 67°	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10.920 lm	3000 K	80	830 Warmweiß	70° x 37°	Mittlere Lichtverteilung 11
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	12.740 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	154° - 31° x 54°	Mittlere Lichtverteilung 50

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex (CRI)	Farbe der Lichtquelle	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Optiktyp im Außenbereich
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	17.850 lm	3000 K	80	830 Warmweiß	150° - 43° x 67°	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	154° - 31° x 54°	Mittlere Lichtverteilung 50
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	3000 K	80	830 Warmweiß	150° - 43° x 67°	Breitstrahlend 50
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	10.800 lm	4000 K	70	740 Neutralweiß	154° - 31° x 54°	Mittlere Lichtverteilung 50
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	8.600 lm	3000 K	80	830 Warmweiß	150° - 43° x 67°	Breitstrahlend 50

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	6,1 W
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	38 W
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	25 W
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	40,5 W
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	38 W
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	25 W
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	87 W
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	166 W
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	91 W
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	83 W
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	166 W
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	74 W
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	79 W

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Nein	Nicht anwendbar
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nein	Nicht anwendbar
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nein	Nicht anwendbar
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nein	Nicht anwendbar
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Nein	Nicht anwendbar
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Nein	Nicht anwendbar
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Nein	Nicht anwendbar

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nein	Nicht anwendbar
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nein	Nicht anwendbar
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nein	Nicht anwendbar
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Ja	30%
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Nein	Nicht anwendbar
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nein	Nicht anwendbar
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	Ja	30%
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nein	Nicht anwendbar
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nein	Nicht anwendbar
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nein	Nicht anwendbar
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Nein	Nicht anwendbar

Mechanik und Gehäuse

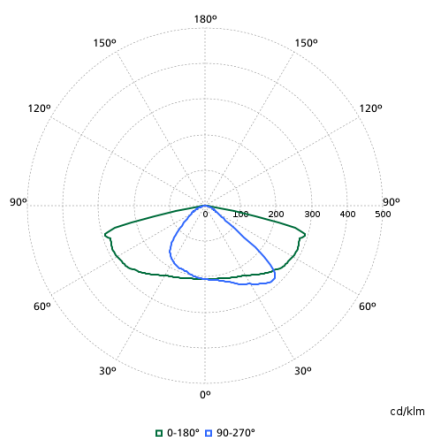
Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	IK10
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	IK09
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	IK09
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	IK09
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	IK09
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	IK09
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	IK09
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	IK10
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	IK09
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	IK09

Produktdaten

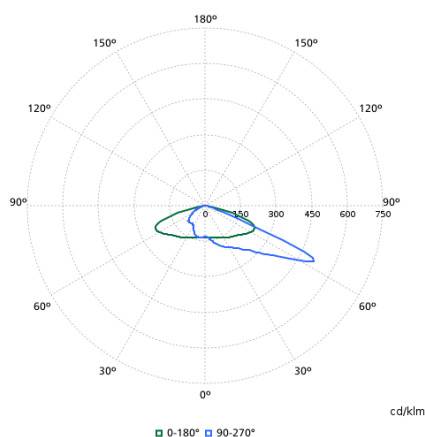
Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
8719514105836	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	BGP701
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
8719514059672	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
8719514059689	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP702

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
8719514181946	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	BGP702
8719514181953	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	BGP702
8719514104037	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	BGP705
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
8719514059757	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704
8719514059764	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP704
8719514182028	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	BGP704
8719514182035	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	BGP704
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
8719514059719	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703
8719514181984	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	BGP703
8719514181991	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	BGP703

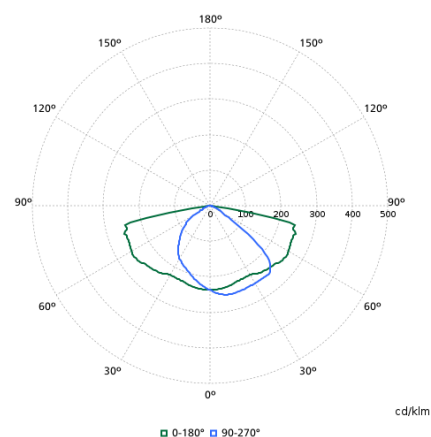
Lichtverteilungskurve



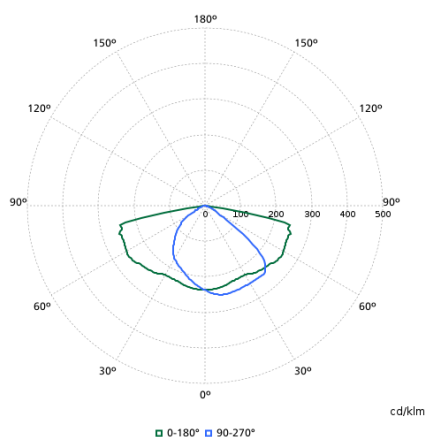
BGP702I - 910925866536



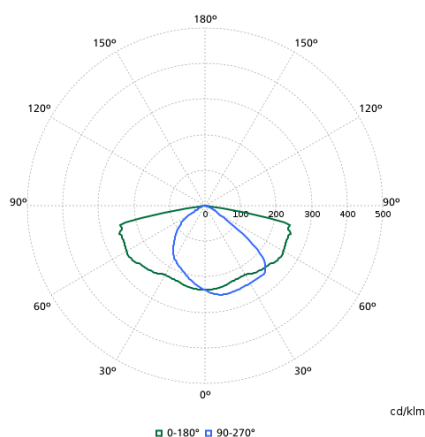
BGP704I - 910925866543



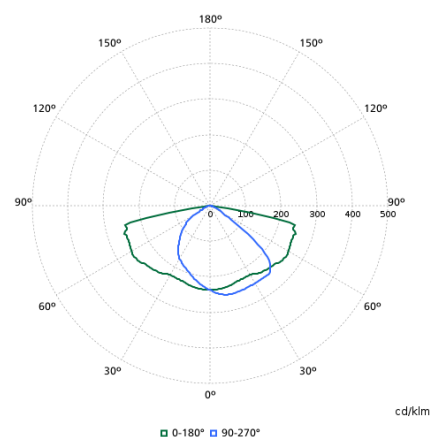
BGP704I - 910925866544



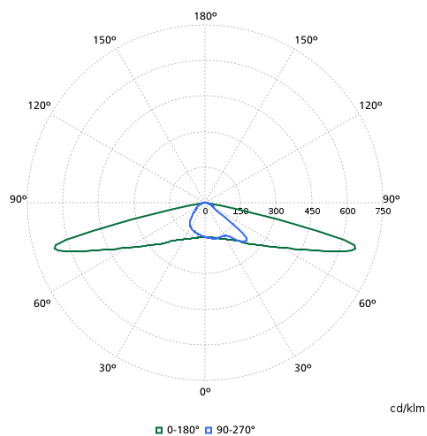
BGP705I - 910925867142



BGP705I - 910925867143



BGP701I - 910925867324



BGP704I - 910925866542