



Luma gen2 – de norm voor wegverlichting, opnieuw gedefinieerd

Luma gen2 is de volgende generatie van de Luma LED-armatuurfamilie, volledig geoptimaliseerd om jouw langetermijnpartner in verlichting en innovatie te worden. Met behoud van de kenmerkende ontwerpeigenschappen van de eerste generatie biedt Luma gen2 je de voordelen van de nieuwste technologieën dankzij de toekomstbestendige System Ready-architectuur en het gebruik van het geoptimaliseerde Ledgine LED-optiekplatform, dat de beste verlichtingsprestaties biedt bij uiteenlopende toepassingen. Ook de onderhoudbaarheid is verbeterd. Ook de installatie is eenvoudiger en sneller, en met de Servicetag heb je op locatie toegang tot alle relevante documentatie. Verder is de kabeldoorvoer opnieuw ontworpen en kan je eenvoudig bij de VSA-onderdelen dankzij toegang van bovenaf zonder gereedschap. Luma gen2 biedt bovendien alle connectiviteits- en dimopties die tegenwoordig beschikbaar zijn. Omdat de armatuur System Ready is, kan hij ook worden gekoppeld aan lichtmanagementsystemen zoals Interact City of bestaande en toekomstige sensorinnovaties. De Luma gen2 is ontwikkeld om onderhoudswerkzaamheden en reparatie met reserveonderdelen te optimaliseren en te vereenvoudigen met een plug-and-play-GearFlex-module. De module bevat alle elektrische onderdelen in een eenvoudig te hanteren en te bereiken doos in de behuizing. Omdat wij

rekening willen houden met de impact van licht op het milieu en de biodiversiteit, hebben we de Luma gen2 ook voorzien van speciale lichtrecepten. Deze helpen een optimaal ecosysteem voor vleermuizen in stand te houden of om lichtvervuiling te verminderen.

Voordelen

- Eenvoudig onderhoud en reparatie met reserveonderdelen via de speciale GearFlex-module
- Beste efficiëntie in zijn klasse en lichtprestaties in uiteenlopende toepassingen
- Toekomstbestendig dankzij de SR-aansluitbus (System Ready)
- De armatuur kan ook worden uitgerust met speciale lichtrecepten die helpen bij: 1) het in stand houden van optimale ecosystemen voor vleermuizen 2) het voorkomen van lichtvervuiling
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

Applications

- Autosnelwegen, hoofdverbindingswegen, boulevards en lanen, rotondes, voetgangersoversteekplaatsen
- Straten in woonwijken, zijstraten, pleinen, parken, fietspaden en trottoirs, speelplaatsen
- Parkeerterreinen, industrieterreinen, benzinestations, spoorwegterreinen, luchthavens, havens, waterwegen

Versions

Luma gen2 Mini Compact
with SR



Kenmerken

- Speciale GearFlex-module maakt sneller, veiliger onderhoud zonder gereedschap mogelijk
- Nieuwe kabeldoorvoer voor eenvoudige installatie
- Klaar om te worden verbonden met Interact City-lichtmanagementsoftware
- Klaar om te worden gekoppeld met lichtmanagementsystemen en -sensoren van derden
- Nu kantelbaar met een nauwkeurigheid van 2,5 graden
- Rendement tot 155 lm/W
- Keuze uit meer dan 40 verschillende bundels en verschillende interne louvres
- Verdere optimalisatie van vermogensfluxniveau dankzij de L-Tune
- Bescherming tegen schakelpieken tot 10 kV
- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1.000 tot 55.000 lm

Luma gen2 Nano with SR



Luma gen2 Micro with SR



Luma gen2 Large with SR



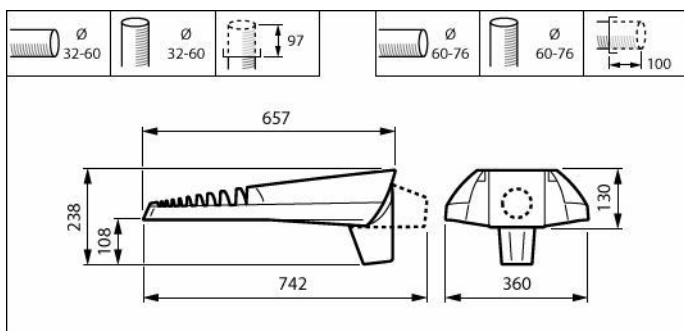
Luma gen2 Medium with SR



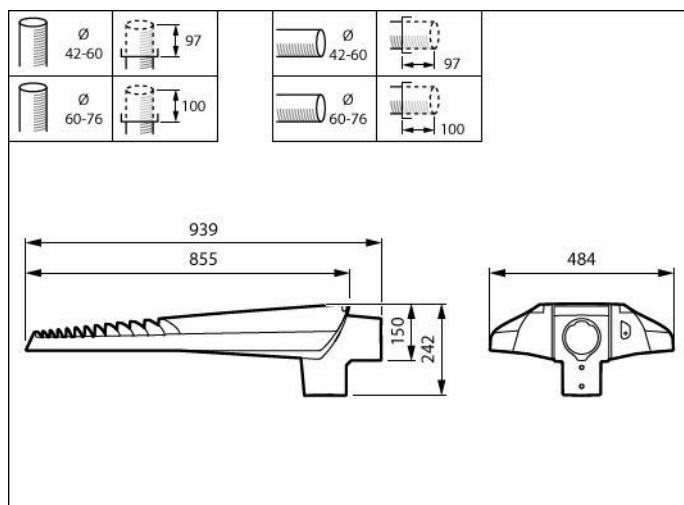
Luma gen2 Mini with SR



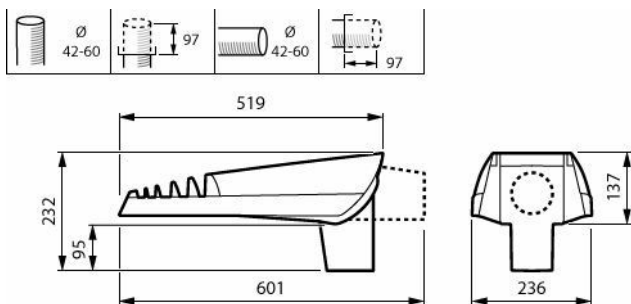
Maatschets



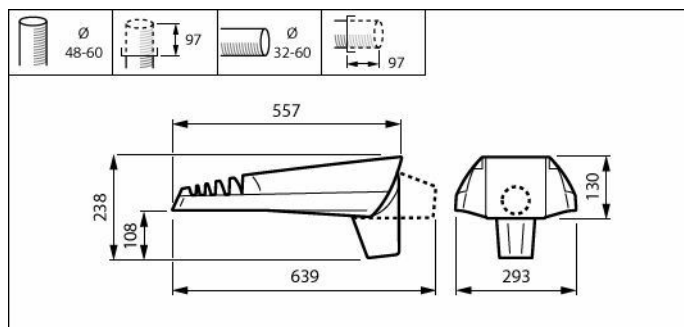
BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60



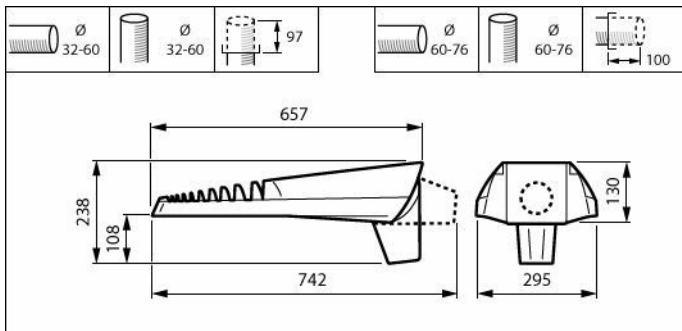
BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR



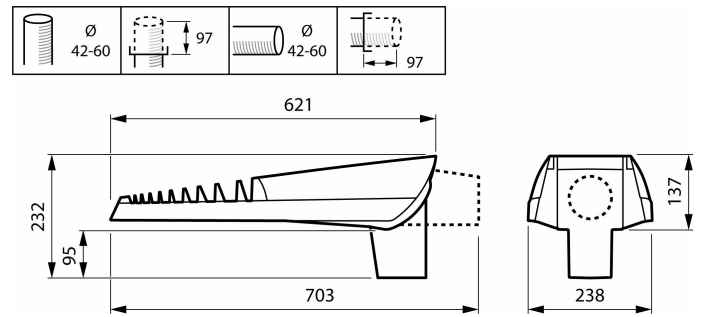
BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6



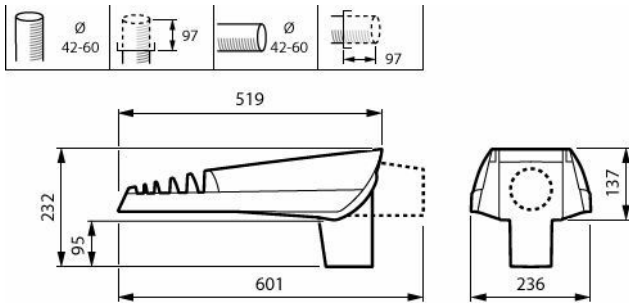
BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7



BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR



BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6



BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/

Productgegevens

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



Algemene informatie

Lichtbron vervangbaar	Ja
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
----------------------------------	---

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Kleur behuizing	Grijs
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Type lichtkap	Glas

Keurmerken en classificaties

CE-markering	Ja
--------------	----

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,005 %
--------------------------------------	---------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron	Aantal VSA's
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	1 unit
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	1 unit
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	LED120-4S	1 unit
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 unit
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	LED60	1 unit
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 unit
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	LED60	1 unit
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 units
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED500	1 unit
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 unit
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	LED140	1 unit
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 unit
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED120	1 unit

Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom	Gecorre-leerde kleurtem-peratuur (nom.)	Kleur-weer-gave-index (CRI)	Kleur lichtbron	Bundelspreiding armatuur	Type optiek buiten
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	42° x 85°	Lichtverdeling middelbreed 50
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	3000 K	80	830 warmwit	40° x 42°	Lichtverdeling breed 50
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	11.040 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	60° - 21° x 153°	Lichtverdeling middelbreed 11
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3.600 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	73° x 44°	Lichtverdeling middelbreed 10
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	5.520 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	60° - 21° x 153°	Lichtverdeling middelbreed 11
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5.400 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	70° x 37°	Lichtverdeling middelbreed 11
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	5.520 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	60° - 21° x 153°	Lichtverdeling middelbreed 11
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26.700 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	70° x 37°	Lichtverdeling middelbreed 11
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	46.000 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	60° - 21° x 153°	Lichtverdeling middelbreed 11
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12.740 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	154° - 31° x 54°	Lichtverdeling middelbreed 50
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	12.740 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	60° - 21° x 153°	Lichtverdeling middelbreed 11
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	154° - 31° x 54°	Lichtverdeling middelbreed 50
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	11.040 lm	4000 K	70	740 neutraalwit	60° - 21° x 153°	Lichtverdeling middelbreed 11

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energie-verbruik	Surge Protection (Common/Differential)
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	61 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	31 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	38 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	31 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus

Order Code	Full Product Name	Energie- verbruik	Surge Protection (Common/Differential)
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	250 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	68 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	61 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0°
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0°
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	0°
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	0°
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	0°
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	0°
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	0°
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	0°

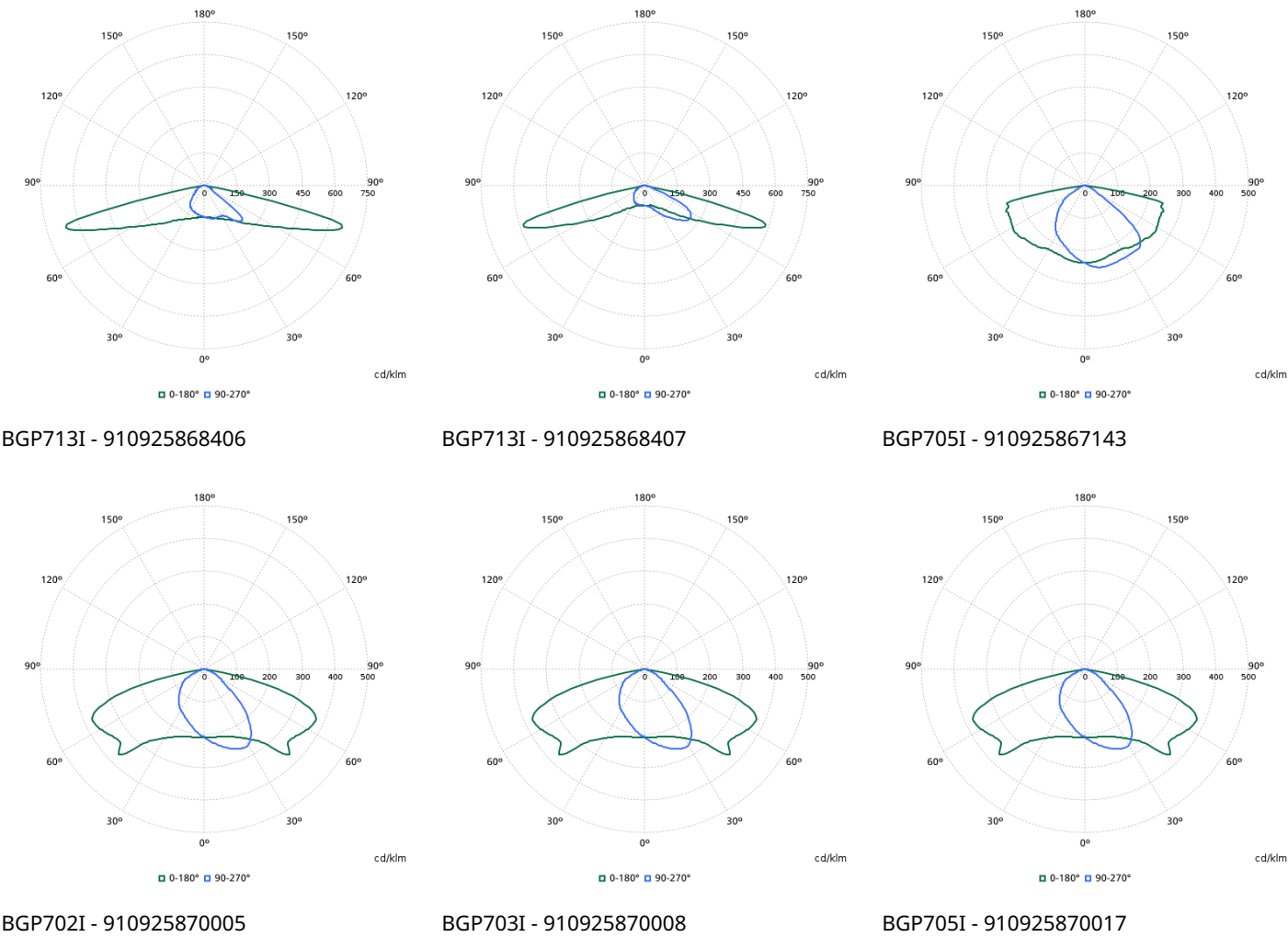
Keurmerken en classificaties

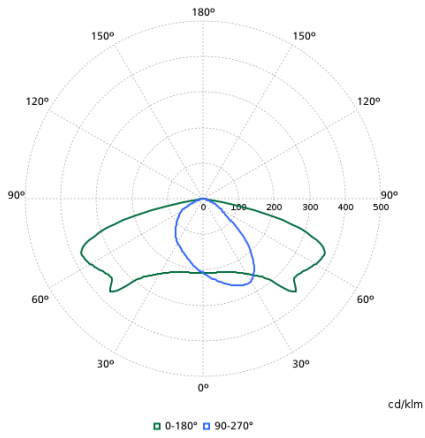
Order Code	Full Product Name	Brandbaarheidsmarkering
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	-
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	-
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	-
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	-
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-

Productgegevens

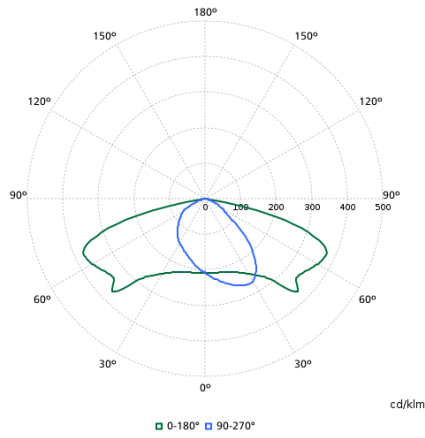
Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	BGP713
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	BGP701
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	BGP702
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	BGP705
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	BGP704
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	BGP703

Polar normal diagrammen

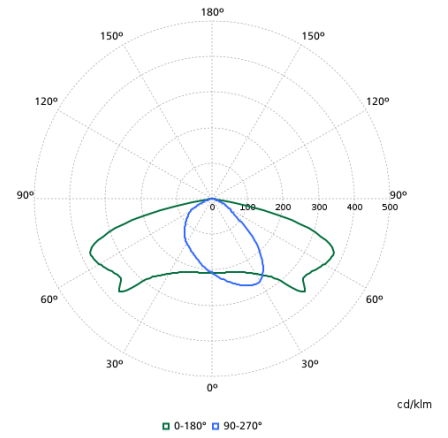




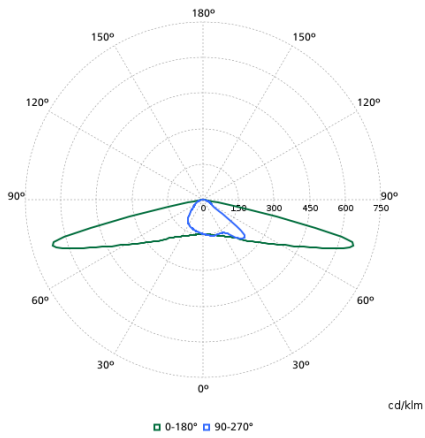
BGP713I - 910925870011



BGP701I - 910925870002



BGP704I - 910925870014



BGP704I - 910925866542