



Luma gen2 – de norm voor wegverlichting, opnieuw gedefinieerd

Luma gen2

Luma gen2, de volgende generatie van de Luma LED-armatuur familie, volledig geoptimaliseerd om uw lange termijn partner in verlichting te worden. Naast de gekende eigenschappen van de eerste generatie; hoge prestaties, een perfect gekoelde ontwerp, lichtopbrengst, de levensduur en het energieprofiel afgestemd op de gewenste oplossing in termen van energie- en kostenbesparingen, biedt Luma gen2 u de voordelen van de nieuwste technologieën. Er wordt gebruik gemaakt van de toekomstbestendige System Ready architectuur. De armaturen kunnen gekoppeld worden aan lichtmanagement systemen zoals Interact City of bestaande en toekomstige sensorinnovaties. Daarnaast ligt de verdere aandacht op gereedschapsloos onderhoudsgemak en snelle eenvoudige installatie. De Luma gen2 is ontwikkeld om onderhoudswerkzaamheden en reparatie met reserveonderdelen te optimaliseren en te vereenvoudigen met een plug-and-play-GearFlex-unit. Deze bevat alle elektrische onderdelen in een eenvoudig te hanteren en te bereiken doos in de behuizing. Daarnaast hebt u op locatie, met Servicetag, toegang tot alle relevante documentatie. 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 die helpen een optimaal ecosysteem voor vleermuizen in stand te houden en 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

Kenmerken

- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1.000 tot 55.000 lm met rendement tot 155 lm/W
- Keuze uit meer dan 40 verschillende bundels en verschillende interne louvres
- Gebruik van Philips L-Tune voor optimalisatie van vermogensflux-niveau
- Plug-and-play GearFlex-unit voor snel onderhoud zonder gereedschap
- Nieuwe kabeldoorvoer voor eenvoudige en snelle installatie
- Armaturen kantelbaar met een nauwkeurigheid van 2,5 graden
- Bescherming tegen schakelpieken tot 10 kV
- Klaar om te worden verbonden met Interact City-lichtmanagement software of gekoppeld te worden met lichtmanagement systemen en -sensoren van derden.
- 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

Toepassing

- 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 with SR connector



BGP701 Luma gen2 Nano
Wattstopper SPP

Luma gen2

Versions



Luma gen2 Micro with SR connector



BGP701 Luma gen2 Nano



Luma gen2 Medium with SR connector



BGP705 Luma gen2 Large
Wattstopper B SPP



BGP705 Luma gen2 Large

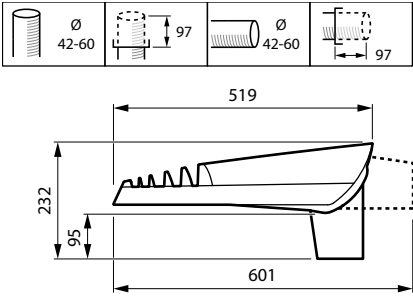
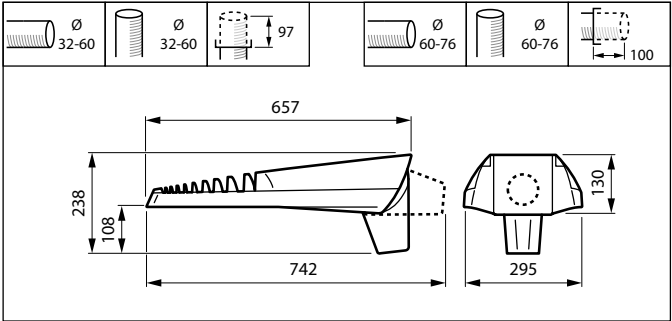
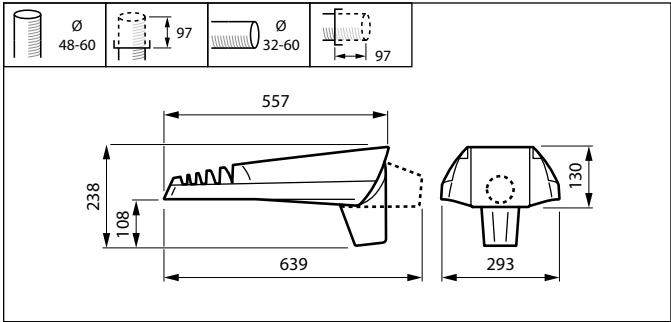
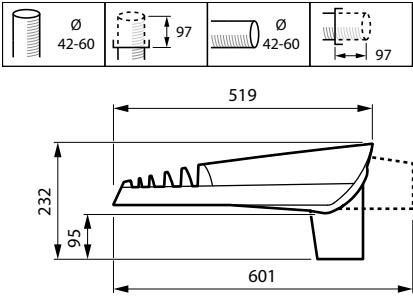
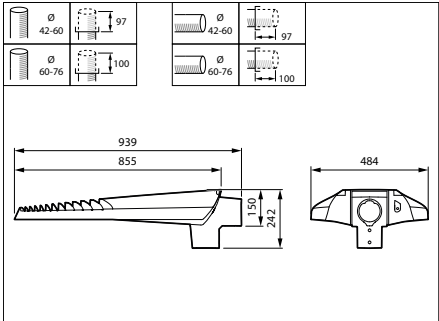
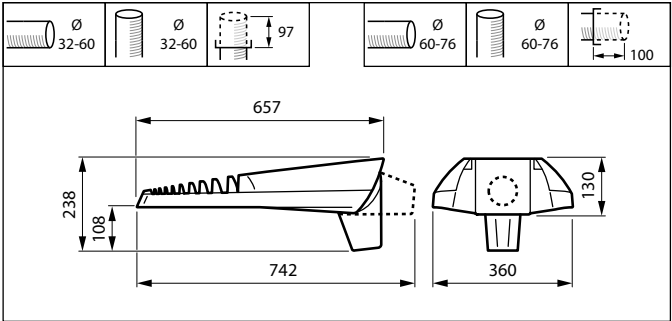


BGP704 Luma gen2 Medium SR
bottom 2 DGR



Luma gen2 Mini with SR connector

Maatschets



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	
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Type lichtkap	Glas
Kleur behuizing	Grijs
IK-classificatie	IK09
Beschermingsklasse	IP 66
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Keurmerken en classificaties	
CE-markering	Ja

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron	Lichtbron vervangbaar	Aantal VSA's	Servicetag
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED120	-	1 unit	-
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	Ja	1 unit	Ja
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	Ja	1 unit	Ja
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	LED60	-	1 unit	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	LED60	-	1 unit	-
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	Ja	1 unit	Ja
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	Ja	3 units	Ja
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	Ja	1 unit	Ja

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron	Lichtbron vervangbaar	Aantal VSA's	Servicetag
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	Ja	1 unit	Ja
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	LED120-4S	-	1 unit	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	LED500	-	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	Ja	1 unit	Ja

Gegevens lichttechniek (1/2)

			Gecorreleerde						Gecorreleerde		
Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Kleur lichtbron	kleurtemperatuur (nom.)	Kleurweerg index (CRI)	Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Kleur lichtbron	kleurtemperatuur (nom.)	Kleurweergave- index (CRI)
8720169473355	BGP703 LED120-1P/ 740 UE I DM11P SRTB GR	60° - 21° x 153°	740 neutraalwit	4000 K	70	8719514624696	BGP713 LED120-4S/ 740 DM50 GF SRT SRB 60	42° x 85°	740 neutraalwit	4000 K	70
8719514105843	BGP701 LED40-4S/7 40 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 neutraalwit	4000 K	70	8719514624702	BGP713 LED100-4S/ 830 II DW50 GF SRT SRB	40° x 42°	830 warmwit	3000 K	80
8719514059665	BGP702 LED60-4S/7 40 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	740 neutraalwit	4000 K	70	8720169473386	BGP713 LED120-1P/ 740 UE I DM11P PSU 42/6	60° - 21° x 153°	740 neutraalwit	4000 K	70
8720169473324	BGP702 LED60-1P/7 40 UE I DM11P SRTB GR 4	60° - 21° x 153°	740 neutraalwit	4000 K	70	8720169473447	BGP705 LED500-1P/ 740 UE I DM11P SRTB GR	60° - 21° x 153°	740 neutraalwit	4000 K	70
8720169473294	BGP701 LED60-1P/7 40 UE DM11P SRTB GR 42/	60° - 21° x 153°	740 neutraalwit	4000 K	70	8720169473416	BGP704 LED140-1P/ 740 UEI DM11P SRTB GR	60° - 21° x 153°	740 neutraalwit	4000 K	70
8719514059740	BGP704 LED140-4S/ 740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 neutraalwit	4000 K	70	8719514059702	BGP703 LED120-4S/ 740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 neutraalwit	4000 K	70
8719514104044	BGP705 LED300-4S/ 740 II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	740 neutraalwit	4000 K	70						

Gegevens lichttechniek (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom	Type optiek buiten	Order Code	Full Product Name	Lichtstroom	Type optiek buiten
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	11.040 lm	Lichtverdeling middelbreed 11	8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	Lichtverdeling middelbreed 50
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3.600 lm	Lichtverdeling middelbreed 10	8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	Lichtverdeling breed 50
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5.400 lm	Lichtverdeling middelbreed 11	8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	11.040 lm	Lichtverdeling middelbreed 11
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	5.520 lm	Lichtverdeling middelbreed 11	8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	46.000 lm	Lichtverdeling middelbreed 11
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	5.520 lm	Lichtverdeling middelbreed 11	8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	12.740 lm	Lichtverdeling middelbreed 11
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12.740 lm	Lichtverdeling middelbreed 50	8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	Lichtverdeling middelbreed 50
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26.700 lm	Lichtverdeling middelbreed 11				

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik	Surge Protection (Common/Differential)	Order Code	Full Product Name	Energieverbruik	Surge Protection (Common/Differential)
8720169473355	BGP703 LED120-1P/74 0 UE I DM11P SRTB GR	61 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus	8719514624696	BGP713 LED120-4S/74 0 DM50 GF SRT SRB 60	74 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 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	8719514624702	BGP713 LED100-4S/83 0 II DW50 GF SRT SRB	79 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	8720169473386	BGP713 LED120-1P/74 0 UE I DM11P PSU 42/6	61 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 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	8720169473447	BGP705 LED500-1P/74 0 UE I DM11P SRTB GR	250 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	8720169473416	BGP704 LED140-1P/74 0 UEI DM11P SRTB GR	68 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8719514059740	BGP704 LED140-4S/74 0 DM50 GF SRT SRB 60	83 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus	8719514059702	BGP703 LED120-4S/74 0 DM50 GF SRT SRB 60	74 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus
8719514104044	BGP705 LED300-4S/74 0 II DM11 GF SRT SRB	174 W	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus				

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Order Code	Full Product Name	Standaard kantenhoek opschuifmontage
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	0°
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	0°
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	0°
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-

Keurmerken en classificaties

Order Code	Full Product Name	Brandbaarheidsmarkering
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	-
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Uitvalpercentage driver na 5.000 uur
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	-
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	-
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %

Productgegevens

Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8720169473355	BGP703 LED120-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	BGP703
8719514105843	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701

Order Code	Full Product Name	Standaard kantenhoek opschuifmontage
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
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°
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	0°
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	0°
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-

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	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	-
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-

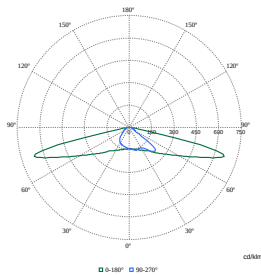
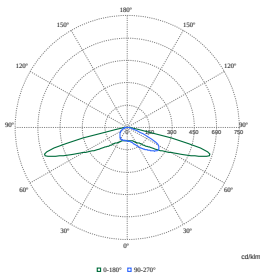
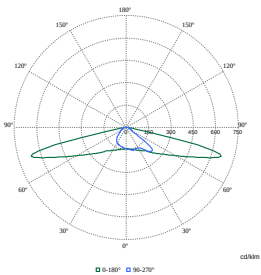
Order Code	Full Product Name	Uitvalpercentage driver na 5.000 uur
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	-
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	-
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	-
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %

Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8719514059665	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
8720169473324	BGP702 LED60-1P/740 UE I DM11P SRTB GR 4	BGP702

Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8720169473294	BGP701 LED60-1P/740 UE DM11P SRTB GR 42/	BGP701
8719514059740	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
8719514104044	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
8719514624696	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
8719514624702	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713

Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8720169473386	BGP713 LED120-1P/740 UE I DM11P PSU 42/6	BGP713
8720169473447	BGP705 LED500-1P/740 UE I DM11P SRTB GR	BGP705
8720169473416	BGP704 LED140-1P/740 UEI DM11P SRTB GR	BGP704
8719514059702	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703

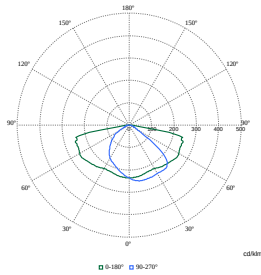
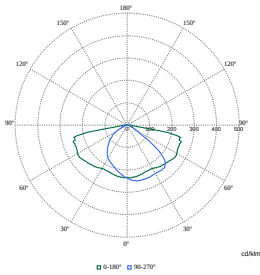
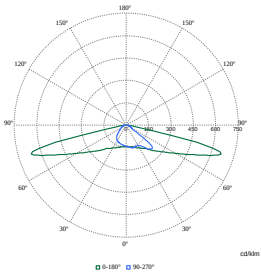
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868406

Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868407

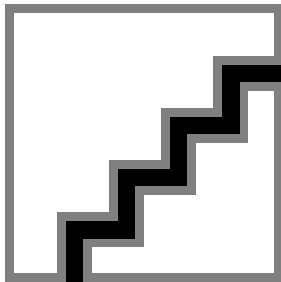
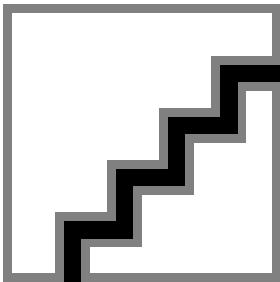
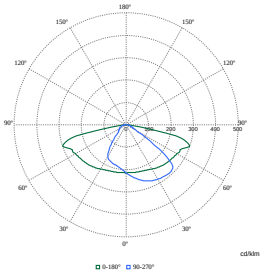
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866542



Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866538

Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866534

Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867143

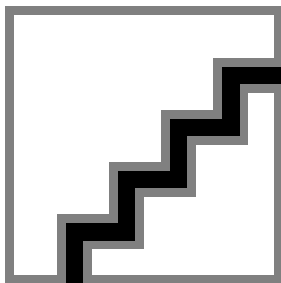


Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867325

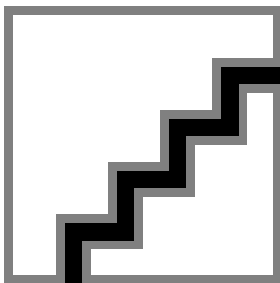
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925870005

Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925870008

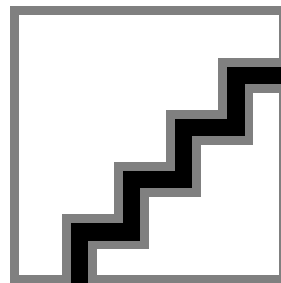
Polar Wide Diagrams



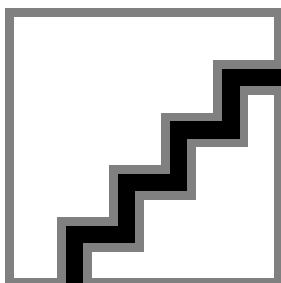
Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925870017



Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925870011



Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925870002



Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925870014

