



Luma gen2: Standarden för vägbelysning omdefinierad, med ultraeffektiva prestandaalternativ

Luma-serien är utformad för att ge flexibel, högeffektiv och hållbar belysning som anpassar sig till de dynamiska behoven i varje stad. Luma gen2 bevarar den distinkta designkaraktäristiken av den första generationen tillsammans med fördelarna med den senaste tekniken, inklusive en framtidssäkrad System Ready arkitektur, en ny LEDgine prestandaförlängning och en optisk plattform som säkerställer klassens bästa belysningsprestanda i ett stort utbud av tillämpningar. Luma gen2 erbjuder också förbättrad servicevänlighet. Installationen är enkel och snabb, och Service tag ger dig tillgång till alla relevanta specifikationer och produktdokumentation på plats. Den genomgående kabeln erbjuder enkel, verktygsfri åtkomst ovanifrån till lampans driftkomponenter. Eftersom Luma gen2 är System Ready kan den kombineras med anslutna system för belysningshantering som Interact eller med befintliga och framtida sensorinnovationer. Luma gen2 har utvecklats för att optimera och förenkla reparationer och Underhåll med en plug-and-play GearFlex-modul som innehåller alla elektriska komponenter i en lätthanterlig och åtkomlig låda inuti armaturhus. Eftersom hållbarhet är vårt fokus använder GearFlex-modulen postindustriella återvunna material. Den vita ramen runt LED-enheten använder postindustriella återvunna material och vår produktförpackning minimerar plastavfallet.

Produkten kan enkelt tas isär vid livslängdens ände. Eftersom vi är ett företag som är medvetna om ljusets effekter på miljön och den biologiska mångfalden har vi försett Luma gen2-lamporna med dedikerade ljusinställningar som bidrar till att skydda ekosystem för fladdermöss och bevara natthimlen mörk.

Fördelar

- Förstklassig effektivitet och ljusprestanda för många olika användningsområden
- GearFlex-modul ger lättare underhåll och byte av reservdelar
- Enkel demontering i slutet av livslängden
- Framtidsklar tack vare SR (System Ready)-sockel
- Lampan har även dedikerade ljusinställningar som bidrar till att bibehålla optimala ekosystem för fladdermöss, bevara den mörka natthimlen och minska spilljus
- Försedd med Service tag, ett QR-baserat identifieringssystem som unikt identifierar varje lampa och tillhandahåller information om underhåll, installation och reservdelar på plats

Applications

- Motorvägar, vägar mellan städer, avenyer, rondeller, övergångsställen
- Gator i bostadsområden, sidogator, torg, parker, cykel- och gångvägar, lekplatser
- Parkeringsplatser, industriområden, bensinstationer, stationsområden, flygplatser, hamnar, farleder

Versions

Luma gen2 Mini Compact
with SR



Funktioner

- Dedikerad GearFlex-modul möjliggör snabbare, säkrare och verktygslöst underhåll
- Postindustriellt återvunnet plastmaterial som används i GearFlex-modulen och den vita ramen runt LED-facket
- >85 % återvinningsbart aluminiuminnehåll
- Kabelgenomföring för enkel installation
- Redo att anslutas till belysningssystemet Interact
- Redo att paras ihop med belysningssystem och sensorer från tredje part
- Lutning med en precision på 2,5 grader
- Effektivitet på upp till 200 lm/W för utvalda konfigurationer
- Det finns fler än 40 olika strålar och interna lameller att välja mellan
- Fluxoptimeringsverktyg
- Överspänningsskydd upp till 10 kV
- Brett utbud av ljusflöden, från 1 000 till 89 000 lm
- Olika CCT 1 800 K–5 700 K

Luma gen2 Nano with SR



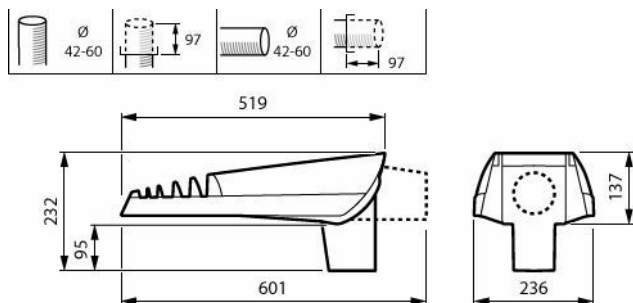
Luma gen2 Micro with SR



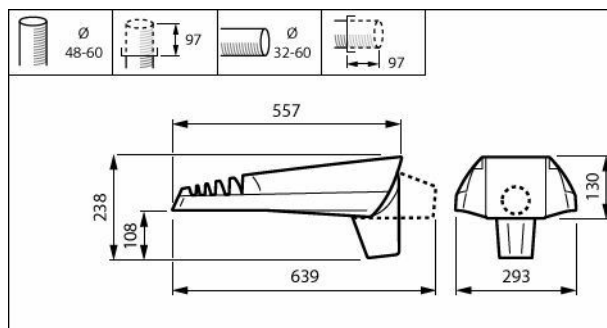
Luma gen2 Mini with SR



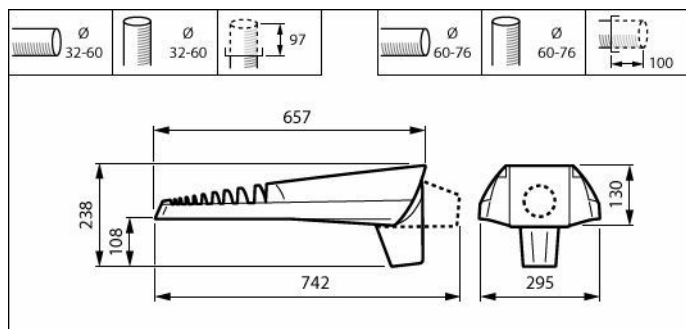
Måttskiss



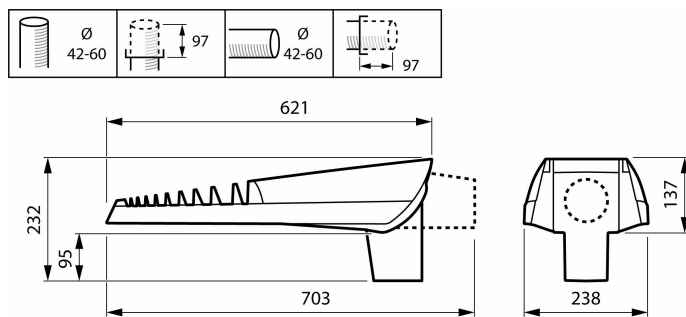
BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6



BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB



BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB



BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

Produktinformation

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

Allmän information

Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja
Service tag	Ja

Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
-----------------------------------	---

Drift och elektricitet

Surge Protection (Common/Differential)	Överspänningsskydd upp till 6 kV differentiell och 8 kV common
--	--

Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Max. dimringsnivå	Inte tillämpbar

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets färg	Grå
Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09 [10 J]
Typ av optisk kåpa	Glas

Användning och godkännande

CE-märkning	Ja
-------------	----

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Drivdonsbortfallskvot vid 5 000 tim	0,005 %
-------------------------------------	---------

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S
910925867325	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40
910925867786	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	LED60
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100
910925867789	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	LED120

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Ljusflöde	Korrelerad färgtemperatur (Nom)	Färgåtergivningsindex	Ljuskällans färg	Armaturens ljusfördelning	Optiktyp utomhus
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 neutralvit	42° x 85°	Medelstrålande ljusfördelning 50
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 varmvit	40° x 42°	Bredstrålande ljusfördelning 50
910925867325	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	4000 K	70	740 neutralvit	73° x 44°	Medelstrålande ljusfördelning 10
910925867786	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	4000 K	70	740 neutralvit	70° x 37°	Medelstrålande ljusfördelning 11
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 varmvit	150° - 43° x 67°	Bredstrålande ljusfördelning 50
910925867789	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	10 350 lm	4000 K	70	740 neutralvit	70° x 37°	Medelstrålande ljusfördelning 11

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Strömförbrukning
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
910925867325	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W
910925867786	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
910925867789	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	71 W

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Standardvinkel för stolptoppsmontage	Standardvinkel för sidoingång
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0°	0°
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0°	0°
910925867325	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	0°	-
910925867786	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	0°
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0°	-
910925867789	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0°	-

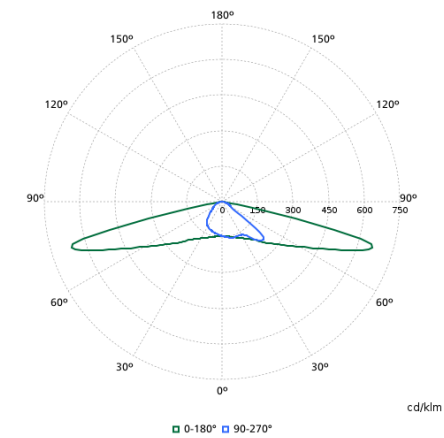
Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Säkerhetsmärkning, antändlighet
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	För montering på normalt lättantändliga ytor
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	För montering på normalt lättantändliga ytor
910925867325	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
910925867786	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
910925867789	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-

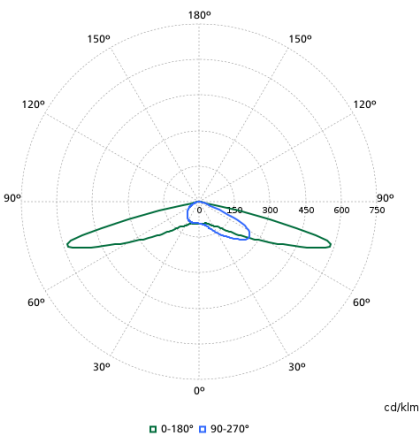
Produktdata

Order Code	Full Product Name	Produktfamiljskod
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713
910925867325	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
910925867786	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP702
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703
910925867789	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP703

Polar normal diagrams



BGP713I - 910925868406



BGP713I - 910925868407

