



Luma gen2 – tievalaistuksen uusi standardi

Luma gen2

Philips Luma -tuoteperhe tarjoaa mukautuvaa, tehokasta ja vastuullista valaistusta kaikenkokoisii kaupunkieihin. Toisen sukupolven valaisimissa on ensimmäisestä sukupolvesta tuttu tyylikäs muotokieli sekä uusimmat huipputekniikat esim. suorituskyvyn ja optiikoiden osalta. Myös huollettavuutta on parannettu. Asennus käy nopeasti ja helposti, ja huoltotunniste (service tag) antaa pääsyn tuote- ja varaosatietoihin käden käänteessä. Kierrätysmateriaalista valmistettu GearFlex-moduuli tarjoaa pääsyn valaisinosiin helposti ilman työkaluja. Luma voidaan yhdistää älykkääseen valaistuksenohjausjärjestelmään, kuten Interactiin. Valaisimeen voidaan yhdistää erilaisia sensoreita valaisimen ylä- ja alapuolella oleviin Zhaga-liitäntöihin. Luma on ympäristöystävällinen valinta: LED-moduulia ympäröivä kehys on valmistettu kierrätysmateriaalista, ja tuotepakkauksessa käytetään mahdollisimman vähän muovia. Valaisin voidaan purkaa helposti osiin ja kierrättää pitkän käyttöikänsä jälkeen. Lisäksi Luman valoreseptit auttavat suojelemaan luonnon monimuotoisuutta, pitämään yötaivaan pimeänä ja vähentämään valosaastetta.

Hyödyt

- Huoltoa ja varaosien vaihtamista helpottava GearFlex-moduuli
- Huippuluokan valotehokkuus
- Valaistusratkaisu voidaan päivittää sensoreilla Zhaga-liitäntöjen ansiosta joko heti asennusvaiheessa tai myöhemmin tulevaisuudessa
- Valaisimissa on erityisiä valoreseptejä, jotka suojelevat ekosysteemiä, vähentävät valosaastetta ja auttavat pitämään yötaivaan pimeänä
- Service tag -huoltotunniste helpottaa valaisinten asennusta ja huoltoa

Ominaisuuudet

- GearFlex-moduuli tekee huollosta nopeampaa ja turvallisempaa, eikä työkaluja tarvita
- Kaapeliläpisyttö helpottaa asennusta
- Voidaan yhdistää Interact City -valaistuksenohjausjärjestelmään
- Saatavilla kaksi Zhaga-liitäntää
- Suunnattavissa 2,5 asteen tarkkuudella
- Valotehokkuus jopa 155 lm/W
- Valittavana on yli 40 erilaista keilakulmaa ja erilaisia häikäisysojia
- Philips L-Tune mahdollistaa suorituskvyn ja valaistustason lisäoptimoinnin
- Syökyjännitesuojaus enintään 10 kV
- Kattavasti valovirtavaihtoehtoja: 1 000–55 000 lm

Käyttökohteet

- Moottoritiet, kaupunkien väliset valtatie, puisto- ja valtakadut, liikenneympyrät, suojatiet
- Asuinalueiden kadut, sivukadut, aukiot, puistot, pyörä- ja kävelytiet, leikkikentät
- Pysäköintialueet, teollisuusalueet, huoltoasemat, ratapihat, lentokentät, satamat, vesitiet

Versions



BGP701 Luma gen2 Nano basis

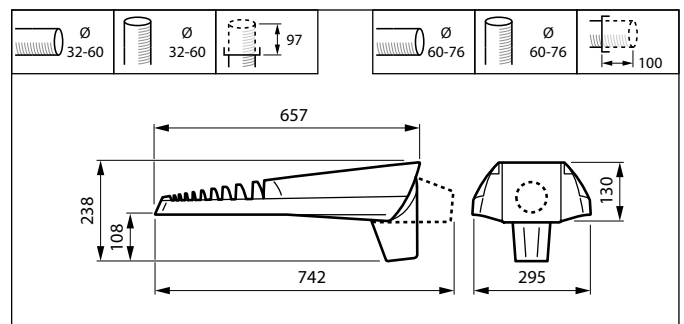
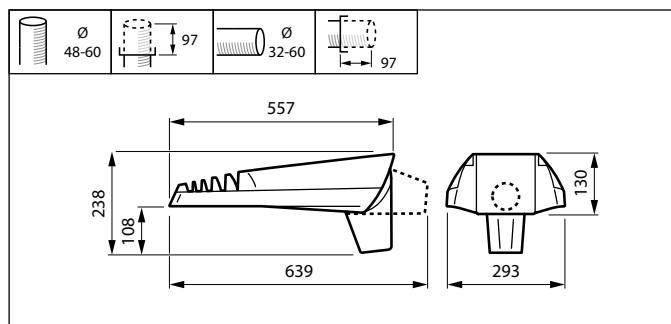


Luma gen2 Micro with SR connector

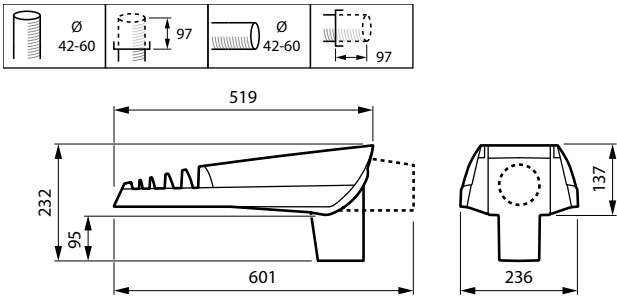


Luma gen2 Mini with SR connector

Mittapiirros



Mittapiirros



Tuotetiedot



BGP713 Luma gen2 Mini Compact
Open1 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact
Open2 DPP

Yleistä tietoa	
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Huoltotunniste	Kyllä
Valaistuksen tekniset tiedot	
Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	0
Käyttö- ja sähkö tiedot	
Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/differentiaali)	Ylijännitesuoja 6 kV (differentiaali muoto), 8 kV (yhteismuoto)
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Ei
Enimmäishimmennystaso	Ei sovellettavissa
Mekaaniset tiedot ja runko	
Optiikan suojan tyyppi	Lasi
Rungon väri	Harmaa
Iskunkestävyysluokka	IK09
Suojausluokan koodi	IP66
Merkinnät ja luokitukset	
CE-merkintä	Kyllä

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lampputuoteperheen koodi
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	LED60
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	LED60
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	LED120

Valaistuksen tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Valaisimen valokeila	Valonlähteen väri	Väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)	Order Code	Full Product Name	Valaisimen valokeila	Valonlähteen väri	Väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutral white	4000 K	70	910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	40° x 42°	830 Warm white	3000 K	80
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutral white	4000 K	70	910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 Warm white	3000 K	80
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	42° x 85°	740 Neutral white	4000 K	70	910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutral white	4000 K	70

Valaistuksen tekniset tiedot (2/2)

Optiikka			
Order Code	Full Product Name	Valovirta	(ulkovalaistus)
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	Keskileveä valonjako 11
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	Keskileveä valonjako 11
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Keskileveä valonjako 50

Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W

Mekaaniset tiedot ja runko

Vakiokallistuskulma			Vakiokallistuskulma
Order Code	Full Product Name	varsiasennuksessa	pylvään päähän asennettaessa
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0°	-
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0°	-
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0°	0°
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0°	0°

Merkinnät ja luokitukset

Order Code	Full Product Name	Syttyvyysluokka
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Liitäntälaitteen vikaantumisaste 5 000 käyttöikäkätunnin kohdalla		
Order Code	Full Product Name	
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-

Optiikka			
Order Code	Full Product Name	Valovirta	(ulkovalaistus)
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Leveä valonjako 50
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Leveä valonjako 50
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	10 350 lm	Keskileveä valonjako 11

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	71 W

Vakiokallistuskulma			Vakiokallistuskulma
Order Code	Full Product Name	varsiasennuksessa	pylvään päähän asennettaessa
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-	0°
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0°	-

Order Code	Full Product Name	Syttyvyysluokka
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-

Liitäntälaitteen vikaantumisaste 5 000 käyttöikäkätunnin kohdalla		
Order Code	Full Product Name	
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0,005 %

		Liitäntälaitteen vikaantumisaste 5 000 käyttöikäkätunnin kohdalla
Order Code	Full Product Name	
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB - 60	
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	

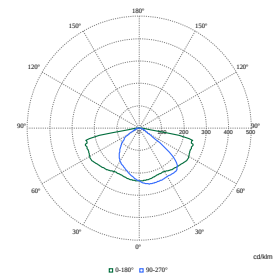
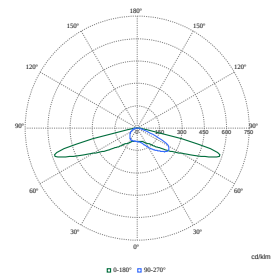
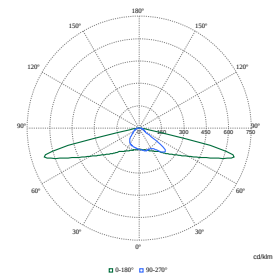
		Liitäntälaitteen vikaantumisaste 5 000 käyttöikäkätunnin kohdalla
Order Code	Full Product Name	
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0,005 %

Tuotetiedot

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP701
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP702
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP703

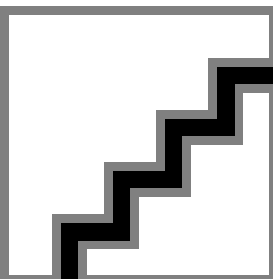
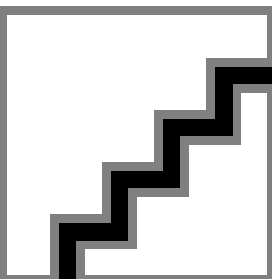
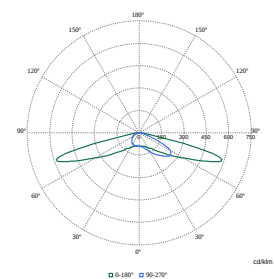
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868406

Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868407

Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866534



Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866539

Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925868137

Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925867790

