



Luma gen2: Tievalaistuksen standardi uudelleenmääriteltynä UltraEfficient-suorituskykyvaihtoehdoilla

Luma-tuoteperhe on suunniteltu tarjoamaan joustavaa, erittäin tehokasta ja kestävää valaistusta, joka mukautuu jokaisen kaupungin dynaamisiin tarpeisiin. Luma gen2 on yhtä tyylikäs kuin ensimmäisen sukupolven Luma, mutta siinä on edistyneempää tekniikkaa, kuten SR-liitäntä sekä uusia LEDgine-optiikoita, jotka takaavat huipputason valaistuksen lukuisiin eri käyttökohteisiin. Luma gen2 on myös helpompi huoltaa. Asennus on helppoa ja nopeaa, ja huoltotunniste takaa helpon pääsyn kaikkiin tarpeellisiin tietoihin paikan päällä. Liitäntälaitteeseen on helppo päästä käsiksi ilman työkaluja Luma gen2 voidaan yhdistää älykkääseen valaistuksenohjausjärjestelmään, kuten Interactiin. Siihen voidaan myös liittää sensoreita, jolloin saadaan älykäs ratkaisu. Luma gen2 on helppo huoltaa ja korjata. Valaisinrungon sisällä oleva heti käyttövalmis GearFlex-liitäntälaitelaatikko tarjoaa helpon pääsyn sähköosiin. GearFlex-liitäntälaitelaatikko sekä valonlähteen ympärillä oleva valkoinen runko on valmistettu teollisuuskäytön jälkeen kierrätetystä materiaalista, ja vältämme muovin käyttöä tuotepakkauksissa. Tuote voidaan purkaa osiin helposti käyttöään jälkeen. Valolla on suuri vaikutus ympäristöön ja ekosysteemeihin. Siksi lisäsimme Luma gen2 -valaisimiin valoreseptejä, jotka auttavat pitämään yötaivaan pimeänä ja suojelemaan luonnon monimuotoisuutta.

Hyödyt

- Huippuluokan valotehokkuutta ja laadukasta valaistusta lukuisiin eri käyttökohteisiin
- Helppo korjata ja huoltaa erillisen GearFlex-moduulin avulla
- Helppo purkaa osiin käyttöönsä jälkeen
- Vastaa tarpeisiin myös tulevaisuudessa – voidaan päivittää SR-liitännän ansiosta
- Valaisimen valoreseptit auttavat ylläpitämään luonnon monimuotoisuutta, säilyttämään pimeän yötaivaan ja vähentämään valosaastetta
- Huoltotunnisteen (Service tag) ansiosta jokainen valaisin on yksilöitävissä sekä huolto- asennus- ja varaosatiedot ovat aina kätevästi käden ulottuvilla

Applications

- 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

Luma gen2 Mini Compact with SR



Luma gen2 Nano with SR



Luma gen2 Micro with SR



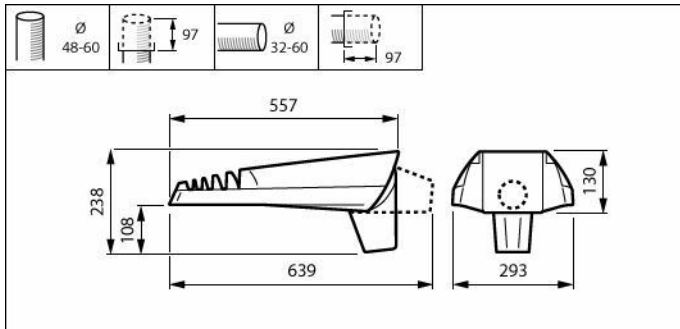
Luma gen2 Mini with SR



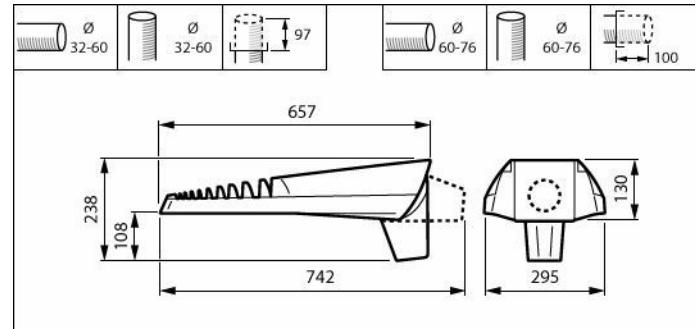
Ominaisuudet

- GearFlex-moduuli tekee huollosta nopeampaa ja turvallisempaa, eikä työkaluja tarvita
- GearFlex-moduulissa ja LED-kotelon ympärillä olevassa valkoisessa kehyksessä käytetään teollisuuskäytön jälkeen kierrätettyä muovimateriaalia
- 85 % alumiinista kierrätettävää
- Helppo asentaa, läpisyöttöjohdotus
- Voidaan yhdistää Interactiin, älykkäseen valaistuksenohjausjärjestelmään
- Voidaan yhdistää myös kolmannen osapuolen valaistuksenhallintajärjestelmiin ja sensoreihin
- Kallistettavissa 2,5 asteen tarkkuudella
- Tehokkuus jopa 200 lm/W tietyissä kokoonpanoissa
- Valittavana on yli 40 erilaista keilakulmaa ja erilaisia häikäisysuojia
- työkalu valovirran optimointiin
- Ylijännitesuojaus enintään 10 kV
- Kattavasti valovirtavaihtoehtoja: 1 000–89 000 lm
- Lukuisia värilämpötiloja 1 800–5 700 K

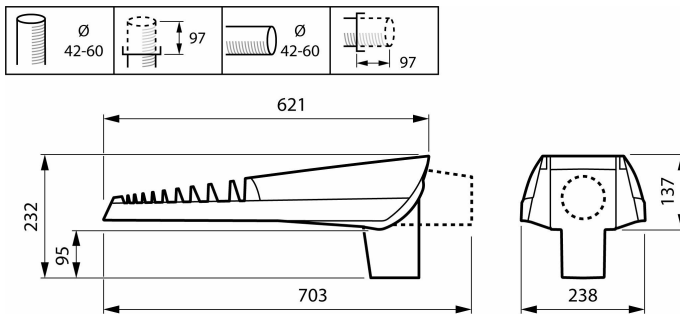
Mittapiirros



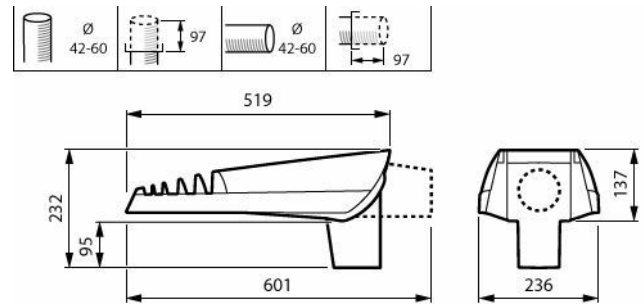
BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB



BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB



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



BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB

Tuotetiedot



BGP713 Luma gen2 Mini
Compact Open1 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini
Compact Open2 DPP

Yleistä tietoa

Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Huoltotunniste	Kyllä

Valaistuksen tekniset tiedot

Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	0
--	---

Käyttö- ja sähkö tiedot

Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/
differentialiaali)

Ylijännitesuoja 6 kV (differentialimuoto), 8
kV (yhteismuoto)

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä

Ei

Enimmäishimmennystaso

Ei sovellettavissa

Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon väri

Harmaa

Suojausluokan koodi

IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta
vesisuihkulta]

Iskunkestävyysluokka

IK09 [10 J]

Optiikan suojan tyyppi

Lasi

Merkinnät ja luokitukset

CE-merkintä

Kyllä

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Liitäntälaitteen vikaantumisaste 5 000
käyttöikätunnin kohdalla

0,005 %

Yleistä tietoa

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

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Värilämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)	Valonlähteen väri	Valaisimen valokeila	Optiikka (ulkovalaistus)
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 Neutral white	42° x 85°	Keskileveä valonjako 50
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 Warm white	40° x 42°	Leveä valonjako 50
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	4000 K	70	740 Neutral white	70° x 37°	Keskileveä valonjako 11
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	4000 K	70	740 Neutral white	70° x 37°	Keskileveä valonjako 11
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 Warm white	150° - 43° x 67°	Leveä valonjako 50
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	10 350 lm	4000 K	70	740 Neutral white	70° x 37°	Keskileveä valonjako 11

Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 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

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	Vakiokallistuskulma varsiasennuksessa
910925868406	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0°	0°
910925868407	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0°	0°
910925868136	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	0°
910925867787	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	0°
910925866539	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0°	-
910925867790	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	0°

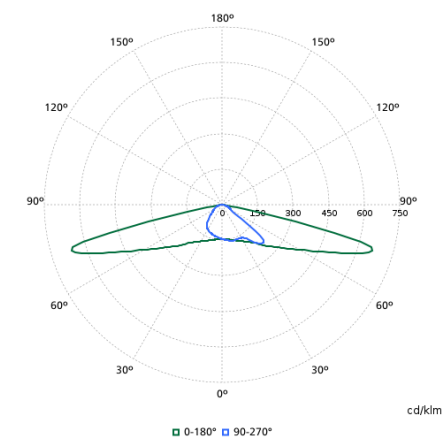
Merkinnät ja luokitukset

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

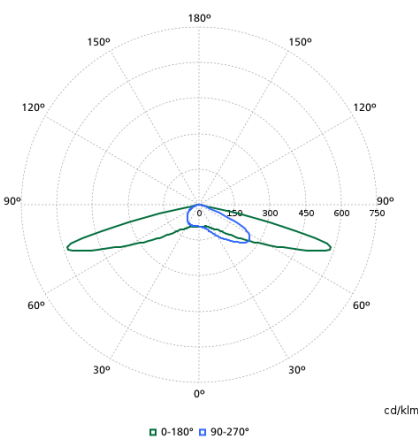
Tuotetiedot

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

Polar normal diagrams



BGP713I - 910925868406



BGP713I - 910925868407

