



Luma gen2 – tievalaistuksen uusi standardi

Luma gen2

Pitkäaikaiseksi valaisin- ja innovaatiokumppaniksi optimoitu Luma gen2 on Luma LED -tuoteperheen seuraava sukupolvi. Vaikka Luma gen2 -valaisimessa onkin ensimmäisen sukupolven tyypillisiä ominaisuuksia, se käyttää myös viimeisintä teknologiaa, kuten tulevaisuudenkestävää System Ready -tekniikkaa, optimoitavaa Ledgine-LED-alustaa ja optiikkayksikköä, joiden avulla se tarjoaa luokkansa parasta valaistustehoa monenlaisiin käyttötarpeisiin. Lisäksi valaisinta on helpompi huoltaa. Asennuskin on nyt helpompaa ja nopeampaa, ja Service tag -huoltotunnisteen avulla saat kaiken dokumentaation käyttöösi paikan päällä. Lisäksi kaapeliläpisyttö on suunniteltu uudelleen ja ylhäältä alaspäin suuntautuvan rakenteen ansiosta liitäntälaitekomponentteihin on helppo päästä käsiksi ilman työkaluja. Luma gen2 -valaisimessa on kaikki nykyään saatavilla olevat liitäntä- ja himmennysvaihtoehdot. System Ready -liitäntänsä ansiosta se voidaan myös yhdistää Interact Cityn kaltaisiin valaistuksen ohjausjärjestelmiin tai erilaisiin sensoreihin. Luma gen2 on kehitetty optimoimaan ja yksinkertaistamaan varaosien vaihto ja huoltotyö uuden GearFlex -kytke ja käytä -moduulin avulla. Sen runko sisältää kaikki sähkökomponentit helposti käsiteltävässä laatikossa. Koska yhtiömme tiedostaa valon vaikutuksen ympäristöön ja luonnon monimuotoisuuteen, lisäsimme Luma gen2 -valaisimeen valoreseptejä, joiden avulla on helpompi pitää yllä lepakoille suotuisia ekosysteemejä tai yötaivas pimeänä.

Hyödyt

- Huoltoa ja varaosien vaihtamista helpottava GearFlex-moduuli
- Luokkansa parasta tehokkuutta ja valotehoa monenlaisiin käyttötarpeisiin
- Toimii tulevaisuudessakin SR-liitännän (System Ready) ansiosta
- Valaisimessa on mukana myös valoreseptejä, jotka auttavat 1) pitämään yllä lepakoille suotuisia ekosysteemejä ja 2) pitämään yötaivaan pimeänä ja vähentämään valosaastetta
- Varusteena on Service Tag -huoltotunniste eli QR-pohjainen tunnistusjärjestelmä, jonka avulla jokainen valaisin voidaan tunnistaa erikseen. Tunniste sisältää tietoja huollosta, asennuksesta ja varaosista.

Ominaisuudet

- GearFlex-moduuli tekee huollosta nopeampaa ja turvallisempaa ilman työkaluja
- Uusi kaapeliläpisyöttö helpottaa asennusta
- Voidaan yhdistää Interact City -valaistuksen ohjausohjelmistoon
- Valmis yhdistettäväksi kolmannen osapuolen valaistuksen ohjausjärjestelmiin ja sensoreihin
- Käännettävissä nyt 2,5 asteen tarkkuudella
- Valotehokkuus jopa 155 lm/w
- Valittavana on yli 40 erilaista keilaa ja erilaisia sisäisiä häikäisysuojia
- Philips L-Tune mahdollistaa suorituskvyn ja valaistustason lisäoptimoinnin
- Syöksyjännitesuojaus enintään 10 kV
- Laaja valovoimavalkoima: 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



BGP713 Luma gen2 Mini Compact
bottom01

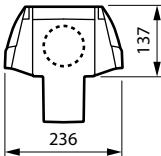
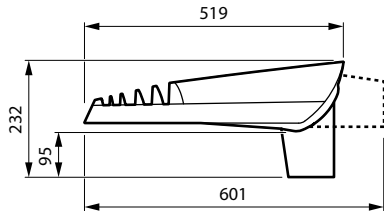
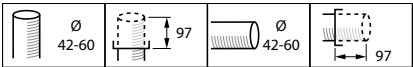
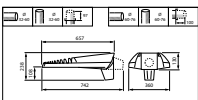
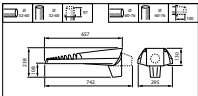
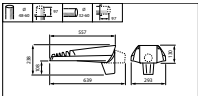


Versions

Luma gen2 Mini with SR connector



Mittapiirros



Tuotetiedot

BGP713 Luma gen2 Mini Compact
Open1 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact
Open2 DPP



Yleistä tietoa	
CE-merkintä	Kyllä
Liitäntälaite mukana	Kyllä
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö
Valaistuksen tekniset tiedot	
Optisen kuvun tyyppi	Lasi
Ylöspäin suuntautuvan valon suhde	0
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Ei
Mekaaniset tiedot ja runko	
Kotelon väri	Harmaa
Merkinnät ja luokitukset	
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK09
Suojausluokan koodi	IP66
Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)	Valaisimen syöksyjännitesuoj aus 6 kV differentiaalitulass a ja 8 kV yleistilassa
Käyttökohteiden olosuhteet	
Enimmäishimmennystaso	Ei sovellettavissa

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Tulenarkuusmerkintä	Lamppuperheen koodi	Tuoteperheen koodi
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	LED60	BGP701
12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	LED60	BGP702
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille	LED120-4S	BGP713
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille	LED100-4S	BGP713
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-	LED100	BGP703
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-	LED120	BGP703

Valaistuksen tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Valaisimen		Vastaava	
		valokeilan hajautus	Valonlähteen väri	väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutraali valkoinen	4000 K	>70
12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutraali valkoinen	4000 K	>70
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50	42° x 85°	740 Neutraali valkoinen	4000 K	>70
Order Code	Full Product Name	Valaisimen		Vastaava	
		valokeilan hajautus	Valonlähteen väri	väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)
	GF SRT SRB 60				
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	40° x 42°	830 Lämmin valkoinen	3000 K	>80
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 Lämmin valkoinen	3000 K	>80
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutraali valkoinen	4000 K	>70

Valaistuksen tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Optiikan tyyppi, ulkotila	Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	Vakiokallistuskulma pylvään päässä
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	Keskisuuri valonjako 11	0°	-
12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	Keskisuuri valonjako 11	0°	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	Keskisuuri valonjako 50	0°	0°
Order Code	Full Product Name	Valovirta	Optiikan tyyppi, ulkotila	Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	Vakiokallistuskulma pylvään päässä
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Leveä valonjako 50	0°	0°
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	Leveä valonjako 50	-	0°
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	10 350 lm	Keskisuuri valonjako 11	0°	-

Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Virrankulutus
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
Order Code	Full Product Name	Virrankulutus
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	71 W

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Liitälaitteen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-
12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
Order Code	Full Product Name	Liitälaitteen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0,005 %

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868406

Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868407

Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866534

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866539

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925868137

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925867790

