



Luma gen2 – tievalaistuksen uusi standardi

Luma gen2

Pitkäaikaiseksi valaisin- ja innovaatiokumppaniksi optimoitu Luma gen2 on Luma LED-valaisinperheen seuraava sukupolvi. Vaikka Luma gen2 säilyttääkin ensimmäiselle sukupolvelle tyypilliset ominaisuudet, se käyttää myös viimeisintä teknologiaa, kuten tulevaisuudenkestävää System Ready -rakennetta, optimoitavaa Ledgine-LED-alustaa ja optiikkayksikköä, joiden avulla se tarjoaa luokkansa parasta valaistustehoa monenlaisiin käyttötarpeisiin. Lisäksi se on helpompi huoltaa. Asennuskin on nyt helpompaa ja nopeampaa, ja huoltotunnisteen avulla saat kaiken dokumentaation käyttöösi paikan päällä. Lisäksi kaapeliläpisyttö on suunniteltu uudelleen ja ylhäältä alaspäin suuntautuvan rakenteen ansiosta liitäntälaittekomponentteihin 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 hallintajärjestelmiin tai erilaisiin sensoreihin. Luma gen2 on kehitetty optimoimaan ja yksinkertaistamaan varaosien vaihto ja huoltotyöuuden 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-kannan (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 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
- Valmis yhdistettäväksi 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 suorituskyvyn ja valaistustason lisäoptimoinnin
- Syöksyjännitesuojaus enintään 10 kV
- Laaja valovoimavalikoima: 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

Spesifikaatiot

Käyttölämpötila	-40 ... +50 °C
Valaisimen pääväri	Harmaa
Himmennys	Ei
Liitäntälaite	Virtalähde (Virtalähde) Virtalähdeyksikkö (Virtalähdeyksikkö)
Ohjaimen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla (%)	0.005 %
Vastaava alkuväriämpötila	3000 K, 4000 K
Ottoteho alussa	25 W, 37 W, 71 W, 79 W
LED-valaisimen tehokkuus alussa	109, 141, 144, 146 lm/W
Valovirta alussa	10350 lm, 3600 lm, 5220 lm, 8600 lm
Syöttötaajuus	50–60 Hz
Tulojännite	220 - 240 V
Kytkevirta (A)	4, 21 A

Valonlähteen väri	740 Neutraali valkoinen, 830 Lämmin valkoinen
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Materiaali	Valaisinvarsi; kiinnike:
Materiaali	Liitäntälaitekotelo:
Materiaali	Runko: valualumiini
Optiikka	Keskilaaaja valonjako 10, keskilaaaja valonjako 11, laaja valonjako 50
Optinen kupu	Polymethyl methacrylate
Ylijännitesuojaus	Valaisimen syöksyjännitesuojaus 6 kV differentiaalitulassa ja 8 kV yleistilassa
Rungon kallistuskulma	Vakiokallistuskulma pylvään päässä: -, 0°Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa: -, 0°
Tyyppi	BGP701 BGP702 BGP703

Luma gen2

Versions



LUMA GEN2 MINI - LED module
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°



LUMA GEN2 NANO - LED Module,
system flux 800 lm - LED - 160° -
42° x 54°



LUMA GEN2 MICRO - LED module
6000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 NANO - LED module
6000 lm - LED - 70° x 37°

Tuotetiedot



BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2
DPP

Käyttökohteiden olosuhteet	
Suurin himmennystaso	Ei sovellettavissa
Hyväksyntä ja käyttökohteet	
Mek. iskun suojauskoodi	IK09
Syöksyjännitesuojaus (yhteis-/eromuotoinen)	Valaisimen syöksyjännitesuojaus 6 kV differentiaalitulissa ja 8 kV yleisillassa
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Ei
Yleistä tietoa	
CE-merkintä	CE-merkintä
Optisen kuvun/linsin tyyppi	G
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
Tulenarkuusmerkintä	-
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Valon tekniset tiedot	
Ylösuuntautuvan valovirran suhde	0
Mekaaniset tiedot ja runko	
Väri	Harmaa

-

Order Code	Full Product Name	Ohjaimen vikaantumisasaste 5 000 tunnin kohdalla
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0,005 %
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0,005 %
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-

Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Valaisimen			
		valokeilan hajautus	Valonlähteen väri	Lamppuperheen koodi	Optiikan tyyppi
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	150° x 43° x 67°	830 Lämmin valkoinen	LED100	Laaja valonjako 50
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutraali valkoinen	LED120	Keskilaaja valonjako 11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 Neutraali valkoinen	LED40	Keskilaaja valonjako 10

Order Code	Full Product Name	Valaisimen			
		valokeilan hajautus	Valonlähteen väri	Lamppuperheen koodi	Optiikan tyyppi
12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutraali valkoinen	LED60	Keskilaaja valonjako 11
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	70° x 37°	740 Neutraali valkoinen	LED60	Keskilaaja valonjako 11

Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP703
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP702
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP701

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Alun vast. väriämpötila	Alun Värintoistoindeksi	Valovirta alussa	Order Code	Full Product Name	Alun vast. väriämpötila	Alun Värintoistoindeksi	Valovirta alussa
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	3000 K	>80	8600 lm	12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	4000 K	>70	5220 lm
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	4000 K	>70	10350 lm	18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	4000 K	>70	5220 lm
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	4000 K	>70	3600 lm					

Valon tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	Vakiokallistuskulma pylvään päässä	Order Code	Full Product Name	Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	Vakiokallistuskulma pylvään päässä
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-	0°	12570400	BGP702 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0°	-
12573500	BGP703 LED120-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0°	-	18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	0°	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-	0°				

