



Luma gen2

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

Luma gen2, Road & street light, 79 W, 8600 lm, 3000 K, CRI80, Sisäinen (ei ulkoista liitäntää), Leveä valonjako 50, Suojausluokka II, IP66

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 ja 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 käyttööän jälkeen. Valolla on suuri vaikutus ympäristöön ja ekosysteemeihin. Siksi lisäsimme Luma gen2 -valaisimiin valoresptejä, jotka auttavat pitämään yötaivaan pimeänä ja suojelemaan luonnon monimuotoisuutta.

Tuotetiedot

Yleistä tietoa		Valonlähdemoduulin tyyppi	
Lampputuoteperheen koodi	LED100 [LED module 10000 lm]	Huoltotunniste	Kyllä
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä	Lampun tyyppi	LED
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö	Arvoasteikko	Räätälöitävä
Liitäntälaitteiden sisältö toimitukseen	Kyllä		

Luma gen2

Takuuaika	5 vuotta
Valaistuksen tekniset tiedot	
Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	0
Valovirta	8 600 lm
Väriämpötila (nim.)	3000 K
Valotehokkuus (nimellinen)	109 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	80
Valonlähteen väri	830 Warm white
Valaisimen valokeila	150° - 43° x 67°
Optiikka (ulkovalaistus)	Leveä valonjako 50
Tuulipinta-ala	0,0998 m ²
Käyttö- ja sähkö tiedot	
Tulojännite	220–240 V
Verkkotaajuus	50 to 60 Hz
Kytkeysäilysvirta	4 A
Kytkeysäilysaika	2,7 ms
Tehonkulutus	79 W
Tehokerron	0.98
Liitäntä	5-napainen liittinysikkö
Kaapeli	-
Valaisimien määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatsijalle	21
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/differentiaali)	Ylijännitesuoja 6 kV (differentiaalimuoto), 8 kV (yhteismuoto)
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Ei
Liitäntälaitte	Tehonläheysikkö, DALI- ja SystemReady-liitäntä
Ohjaustapa	Sisäinen (ei ulkoista liitäntää)
Vakiovalovirta (CLO)	Ei
Enimmäishimmennystaso	Ei sovellettavissa
Mekaaniset tiedot ja runko	
Rungon materiaali	Painevalettu alumiini
Heijastimen materiaali	-
Optiikan materiaali	Polymetyylimetakrylaatti
Optiikan suojan materiaali	Lasi
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Rungon väri	Harmaa
Kiinnityslaite	Asennus pylvään päähän, halkaisija 60–76 mm
Optiikan suojan muoto	Litettä
Optiikan suojan pinnoite	Clear
Kokonaispituus	652 mm
Kokonaisleveys	295 mm
Kokonaiskorkeus	245 mm
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	245 x 295 x 652 mm

Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]
Iskukestävyysluokka	IK09 [10 J]
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	0°
Vakiokallistuskulma variasennuksessa	-
Optiikan suojan tyyppi	Lasi
Nettopaino	10,166 kg

Merkinnät ja luokitukset

Syttyvyysluokka	-
CE-merkintä	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC plus -merkki
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	25 °C
Muita huomioita	* Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi.
Käyttölämpötila-alue	-40...+50 °C

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-7%
Kromaattisuus alussa	(0.434, 0.403) SDCM 5
Tehonkulutuksen toleranssi	+/-10%
Värintoistoindeksin toleranssi alussa	+/-2
Valonlähteen väritasaisuus (SDCM)	SDCM≤5

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Liitäntälaitteen vikaantumisaste 5 000 käyttöikätunnin kohdalla	0,005 %
Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöään mediaanissa (50 000 h)	5 %
Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöään mediaanissa (100 000 h)	10 %
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöään mediaanissa* (50 000 h)	L96
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöään mediaanissa* (100 000 h)	L98

Vastuullisuustiedot

Vastuullisuusluokitus	Unclassified
Korjausluokka	Korjausluokka B. Huoltoteknikko voi vaihtaa tämän valaisimen liitäntälaitteen ja valonlähteen. Osat ja dokumentaatio ovat saatavilla pidennetyn ajan.
Sitoutunut hiili (A1–A3)	86,3 kg CO ₂ e
Muun kuin ensimateriaalin osuus	51,9 %
Kierrätettävän materiaalin osuus valmiissa tuotteessa	60,3 %
Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO ₂ eq), ilmoitettu yksikkö	Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * Käyttöikä (h,

Luma gen2

	ilmoitettu yksikkö) * energialähde (kg CO2 eq / kWh)
Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO2eq), toiminnallinen yksikkö	Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * 1 000 (lm) / valovirta (lm, ilmoitettu yksikkö) * 35 000 (h) * energialähde (kg CO2 eq / kWh)
Tuotetiedot	
Tuotteen nimi	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Tuotteen nimi	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB

EOC-koodi	871951405971900
12NC-koodi	910925866539
12NC-koodi	910925866539
Pakkauksia laatikossa	1
Tuotepakkauksen EAN-koodi	8719514059719
Tuotepakkausten määrä laatikossa	1
Laatikon EAN-koodi	8719514059719
Tuoteperheen koodi	BGP703 [LUMA GEN2 MINI]

Mittapiirros

