



Luma – visio on todellisuutta

Luma

Luma on tievalaisin, joka erottuu selkeällä muotoilullaan. Se on tehokkaasti jäähdytetty, helppo asentaa ja vaatii vain vähän huoltoa, mikä tekee siitä oivallisen ratkaisun kaikenlaisille teille ja kaduille. Valaisimen valovoimaa, käyttöikää ja energiaprofiilia voidaan säätää, jotta saadaan energian ja kustannusten säästön kannalta paras mahdollinen ratkaisu. Luma voi hyödyntää vakiovalo-ominaisuutta, jonka avulla valaisimen valovirta pysyy vakiona valaisimen koko käyttöajan valovirranalaniemasta riippumatta. Näin voidaan välttää "ylivalaistus" käytön alkuvaiheessa ja säästää entistä enemmän energiaa. Luman ainutlaatuinen litteä rakenne estää ylöspäin suuntautuvan valon, ja sen eri optiikat ovat nykyisten valaistusstandardien- ja vaatimusten mukaisia. Valaisimen kallistuskulmaa voidaan helposti säätää, jotta valonjako saadaan optimoitua tienpinnan vaatimusten ja häikäisynrajoitusten mukaiseksi.

Hyödyt

- Optiikat ovat valittavissa tie- ja katuolosuhteiden mukaan
- Erilaiset linssit ja kallistussäätövaihtoehdot tuovat joustavuutta projekteihin
- Tarjoaa jopa yli 50 %:n energiansäästön, ja vähentää samalla CO₂-päästöjä
- Useita valovirtavaihtoehtoja

Ominaisuudet

- Edistynyt lediteknologia mahdollistaa integroidun ja kokonaisvaltaisen valaistussuunnittelun
- Tehokkaan lämmönhallinnan avulla varmistetaan, että valaisimen osat muodostavat mahdollisimman viileän ja siten mahdollisimman tehokkaan valaistusratkaisun
- L-Tune-työkalu
- Säädettävä kallistuskulma

Käyttökohteet

- Moottoritiet, valtatiet, kadut, liikenneympyrät ja suojatiet
- Asuinalueiden kadut, sivukadut, aukiot, puistot, pyörä- ja kävelytiet, leikkikentät
- Pysäköintialueet, teollisuusalueet, huoltoasemat, ratapihat, lentokentät, satamat

Spesifikaatiot

Tyyppi	BGP621 (Mini Luma -versio)
	BGP623 (Luma 1 -versio)
	BGP625 (Luma 2 -versio)
	BGP627 (Luma 3 -versio)
Valonlähde	Sisäänrakennettu ledimoduuli
Teho	BGP621: 10–90 W kokoonpanon mukaan
	BGP623: 15–180 W kokoonpanon mukaan
	BGP625: 40–270 W kokoonpanon mukaan
	BGP627: 68–446 W kokoonpanon mukaan
Valovirta	BGP621: 850–11 100 lm kokoonpanon mukaan
	BGP623: 1 400–22 150 lm kokoonpanon mukaan
	BGP625: 4 200–32 950 lm kokoonpanon mukaan
	BGP627: 6 950–54 400 lm kokoonpanon mukaan

Valaisimen tehokkuus	Jopa 124 lm/W
Väriämpötila	5 700 K (CW), 4 000 K (NW) tai 3 000 K (WW)
Värintoistoindeksi	70 Ra (CW, NW)
	80 Ra (WW)
Valovirran pysyvyys – L80F10	Jopa 100 000 tuntia 25 °C:ssa
Käyttölämpötila	-20...+35 °C

Spesifikaatiot

Virtalähde	Ohjelmoitavat ledivirtalähteet
Jännite	220–240 V / 50–60 Hz
Himmennys	1–10 V tai erillinen DynaDimmer DALI
Lisävarusteet	Suunniteltu kennolle (WFC), pienoisvalokennolle tai NEMA-kannalle Kaapeli integroituna
Optiikka	OPTIFLUX™-linssit Kapea, keskileveä, leveä tai erikoisleveä tieoptiikka
Optinen kupu	Tasolasi
Materiaali	Runko: painevalettua alumiinia, korroosionkestävää
	Suojalasi: karkaistua lasia
	Kytkeäalusta: alumiinia
	Asennussovitin: painevalettua alumiinia
Väri	Antrasiitti tai vaaleanharmaa
	Muita RAL- tai AKZO Futura -värejä saatavilla tilauksesta
Liitäntä	M20-kaapeliäpivienti, jossa vedonpoistaja, kaapeli Ø 10–14 mm

Huolto	Runko, jossa ledimoduuli ja liitäntälaitteyksikkö sijaitsevat, kääntyy saranoiden varassa ylöspäin, ja se on lukittu ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lukitusauvalla (2 asentoa), joten ledimoduuliin ja kytkentäalustaan pääsee helposti käsiksi alhaaltapäin.
	Turvallisen huoltotekniikan (SMT) turvakytkin katkaisee valaisimesta virran valaisinta avattaessa
Asennus	BGP621/623: Asennus pylvään päähän / varsiasiennus Ø 32–60 mm
	BGP625/627: Asennus pylvään päähän / varsiasiennus Ø 42–62 mm
	Suosittelava asennuskorkeus: 6–18 m
	Vakiokallistuskulma pylvään päässä: 0°
	Säädettävä kallistuskulma: 0–5–10°
Lisävarusteet	SCx-enimmäisarvo: 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m
	Erityinen asennussovitin asennukseen pylvään päähän, Ø 76 mm

Versions



Tuotetiedot



Käyttökohteiden olosuhteet	
Keskimääräinen käyttölämpötila	25 °C
Hyväksyntä ja käyttökohteet	
Mek. iskun suojauskoodi	IK09
Syöksyjännitesuojaus (yhteis-/eromuotoinen)	Ylijännitesuoja 10 kV
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Ei
Yleistä tietoa	
Syöttökaapelin tyyppi	No
CE-merkintä	CE-merkintä
Osien väri	Kaikki osat värjätty
Pinnoite	-
Valonlähteen väri	Neutraali valkoinen
Liitäntälaitte sisälty toimitukseen	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Valaisimen kiinnityspultit	Pituus 30 mm
Lamppuperheen koodi	LED-HB
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Optiikan tyyppi	Optiflux versio R1
Valon tekniset tiedot	
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	0°
Mekaaniset tiedot ja runko	
Väri	Harmaa

Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Valaisimen	Optisen	Liitäntälaitteiden	
		valokeilan hajautus	kuvun/linssin tyyppi	Tulenarkuusmerkintä	määrä
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	23° - 8° x 149°	FG	NO	3 unit
22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	-	-	-	-

Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Valonlähteiden määrä	Tuoteperheen koodi
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	180	BGP627

Order Code	Full Product Name	Valonlähteiden määrä	Tuoteperheen koodi
22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	120	BGP625

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Alun vast. väriämpötila	Alun Värintoistoindeksi	Valovirta alussa
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	4000 K	70	40000 lm

Order Code	Full Product Name	Alun vast. väriämpötila	Alun Värintoistoindeksi	Valovirta alussa
22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	-	-	-

Valon tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Ylössuuntautuvan valovirran suhde
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	0

Order Code	Full Product Name	Ylössuuntautuvan valovirran suhde
22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	-

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Ohjaimen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10	0.23 %
6		

Order Code	Full Product Name	Ohjaimen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla
22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10	-
6		

