



Luma – unelmasta totta

Luma Micro

Luma on tehokas, selkeästi muotoiltu tievalaisin kaikenlaisille teille ja kaduille. Valaisimen valovirtaa, käyttöikää ja energiaprofiilia voidaan säätää, jotta saadaan energian ja kustannusten säästön kannalta paras mahdollinen ratkaisu. Luma voidaan ohjelmoida pitämään LED-lamppujen valovirta määritetyllä tasolla valaisimen koko käyttöiän ajan lisäämällä käyttöjännitettä ajan myötä LED-lamppujen valovirran aleneman takia. Siten vältetään ylivalaistus käytön alkuvaiheessa ja säästetään entistä enemmän energiaa. Luman ainutlaatuinen litteä rakenne estää ylöspäin suuntautuvan valon, ja optiikkavaihtoehdot ovat nykyisten valaistusstandardien mukaisia. Kallistuskulmaa voidaan helposti säätää asennusvaiheessa, jotta valonjako saadaan optimoitua tienpinnan vaatimusten ja häikäisynrajoitusten mukaiseksi.

Hyödyt

- Optiikat valittavissa kansainvälisten tieolosuhteiden mukaan
- Erilaiset linssit ja kallistussäätövaihtoehdot tuovat joustavuutta projekteihin
- Valovirtaa säätämällä saadaan jopa yli 50 %:n energiansäästöt, ja samalla vähennetään hiilidioksidipäästöjä

Ominaisuudet

- Tehokas lämmönhallinta
- L-Tune-työkalu
- Säädettävä kallistuskulma

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

Tyyppi	BGP615
Valonlähde	Integroitu LED-moduuli
Teho	12–46 W

Valovirta	1 056–4 312 lm
Valaisimen tehokkuus	70–106 lm/W
Vastaava värlämpötila	3 000 tai 4 000 K

Luma Micro

Värintoistoindeksi	70 tai 80
Käyttöikä L80B10	Jopa 100 000 tuntia 25 °C:ssa
Käyttölämpötila	-20...+35 °C
Virtalähde	Sisäänrakennettu (oma liitäntälaite LED-moduulissa)
Jännite	220–240 V / 50–60 Hz
Optiikka	OPTIFLUX™-linssit Kapea, keskileveä, leveä tai erikoisleveä tieoptiikka
Optinen kupu	Littea kupu, lasia
Materiaali	Kotelo: painevalettu alumiini, korroosionkestävä Kupu: karkaistua lasia Kytkeälausta: alumiinia Asennusovitin: painevalettua alumiinia
Väri	Antrasiitti tai vaaleanharmaa

Liitäntä	M20-kaapeliläpivienti, jossa vedonpoistaja, kaapeli Ø 10–14 mm
Huolto	Katos, jossa LED-moduuli ja kytkeälausta, kääntyy saranoiden varassa ylöspäin, ja se on lukittu ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lukitusauvalla (2 asentoa), joten LED-moduuliin ja kytkeälaustaan pääsee helposti käsiksi alhaaltapäin. Turvallisen huoltotekniikan (SMT) turvakytin katkaisee valaisimesta virran valaisinta avattaessa
Asennus	Asennus pylvään päähän tai varsiasennus (Ø 62 mm) Suositeltava asennuskorkeus: 4–6 m Vakiokallistuskulma pylvään päässä: 0° Säädettävä kallistuskulma: 0–5–10° SCx-enimmäisarvo: 0,049 m

Versions



Tuotetiedot

Pylvään päähän asennettava versio:
näkömää edestä



Pylvään päähän asennettava versio:
näkömää takaa



Pylvään päähän asennettava versio:
näkömää pohjasta



Helppo huoltaa



Tuotetiedot

CityTouch OLC Integrated



Varsiasennusversio:
kallistusvaihtoehdot



Pylvään päähän asennettava versio:
asennussovitin



Pidike kiinnitysaukole



Jäähdytyslevy integroitu katokseen



Ledimoduulin pääsee käsiksi



Käyttökohteiden olosuhteet

Keskimääräinen käyttölämpötila	25 °C
--------------------------------	-------

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi	IK09
Syöksyjännitesuojaus (yhteis-/eromuotoinen)	Philips standard surge protection level kV

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

Yleistä tietoa

Valaisimen valokeilan hajautus	154°
CE-merkintä	CE-merkintä
Optisen kuvun/linssin tyyppi	FG
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Tulenarkuusmerkintä	NO
Hehkulankatesti	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Valonlähteiden määrä	20
Optiikan tyyppi	Optiflux versio R1
Tuoteperheen koodi	BGP615

Valon tekniset tiedot

Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	0°
Ylössuuntautuvan valovirran suhde	0

Mekaaniset tiedot ja runko

Väri	Harmaa
------	--------

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjaimen vikaantumisasaste 5 000 tunnin kohdalla	0.5 %
--	-------

Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Liitäntälaitteen virta
34029500	BGP615 ECO45/NW PSU II OFR1 GR 62	597 mA
34030100	BGP615 ECO49/NW PSU II OFR1 GR 62	661 mA
34041700	BGP615 GRN16/WW PSU II OFR1 GR 62	234 mA
34043100	BGP615 GRN22/WW PSU II OFR1 GR 62	335 mA

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Valonlähteen väri	Lamppuperheen koodi
34029500	BGP615 ECO45/NW PSU II OFR1 GR 62	Neutraali valkoinen	ECO45
34030100	BGP615 ECO49/NW PSU II OFR1 GR 62	Neutraali valkoinen	ECO49

Order Code	Full Product Name	Valonlähteen väri	Lamppuperheen koodi
34041700	BGP615 GRN16/WW PSU II OFR1 GR 62	Lämmin valkoinen	GRN16
34043100	BGP615 GRN22/WW PSU II OFR1 GR 62	Lämmin valkoinen	GRN22

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Alun vast. värilämpötila	Alun Värintoistoindeksi	Valovirta alussa
34029500	BGP615 ECO45/NW PSU II OFR1 GR 62	4000 K	70	3960 lm
34030100	BGP615 ECO49/NW PSU II OFR1 GR 62	4000 K	70	4312 lm

Order Code	Full Product Name	Alun vast. värilämpötila	Alun Värintoistoindeksi	Valovirta alussa
34041700	BGP615 GRN16/WW PSU II OFR1 GR 62	3000 K	80	1408 lm
34043100	BGP615 GRN22/WW PSU II OFR1 GR 62	3000 K	80	1936 lm

