



Luma – visionen har blivit verklighet

Luma Micro

Luma är en högpresterande vägbelysningsarmatur med tydlig designprofil, effektiv kylning och minimalt underhåll. Ljusflödet, livslängden och energiprofilen kan skräddarsys till en perfekt lösning för just din budget. Luma kan programmeras så att LED-ljusflödet hålls på en konstant nivå under armaturens hela livslängd – genom en successiv ökning av driftströmmen för att kompensera för ljusnedgången. Det minimerar risken för överbelysning i början och genererar extra energibesparingar. Luma har en högeffektiv LEDGINE-O-enhet, toppmodern optik samt en helt plan design som förhindrar uppåtriktat ljus. Armaturens lutningsvinkel kan enkelt justeras vid installation, för att optimera ljusfördelningen efter olika väggeometrier och/eller bländningsrestriktioner.

Fördelar

- Urval av linsoptik för att passa vägar och gator i olika länder
- Kombination av olika linser och lutningsvinklar för garanterat hög flexibilitet
- Anpassade ljusflöden ger energibesparingar på över 50 % samt lägre koldioxidutsläpp

Funktioner

- LEDGINE-O-teknologi för en garanterat integrerad armaturdesign
- COO-LED™-värmehantering – helhetsdesignen garanterar att många olika komponenter bidrar till en sval och effektiv belysningslösning
- L-tune-verktyg
- Justerbar lutningsvinkel

Användning

- Motorvägar, vägar mellan städer, avenyer, rondeller, övergångsställen
- Gator i bostadsområden, sidogator, torg, parker, cykel- och gångvägar, lekplatser
- Parkeringsplatser, industriområden, bensinstationer, stationsområden, flygplatser, hamnar, farleder

specifikationer

Luma Micro

Armatur	BGP615
Ljuskälla	Integrerad LED-modul
effekt	12 till 46 W
Ljusflöde	1 056 till 4 312 lm
Ljusutbyte	70 till 106 lm/W
Korrelerad färgtemperatur	3 000 K eller 4 000 K
Färgåtergivningsindex	70 eller 80
Nominell livslängd	Upp till 100 000 timmar vid 25 °C
L80B10	
Temperaturintervall vid drift	–20 till +35 °C
Driftdon	Inbyggt (LED-enhet med inbyggt driftdon)
Nätspänning	220–240 V/50–60 Hz
Optik	OPTIFLUX™-linser Smal, medium, bredstrålande eller extra bredstrålande optik för vägbelysning
Glas	Plan kupa, glas

Material	Armaturhus: pressgjuten aluminium, korrosionsbeständig Skyddsglas/kupa: härdat glas Driftdonshus: aluminium Stolparm: pressgjuten aluminium
Färg	Antracit eller ljusgrå
Anslutning	M20-kabeltätning med dragavlastning, för kabel med Ø 10–14 mm
Underhåll	Armaturtak med LED-modul och driftdonshus på gångjärn öppnas uppåt och är fäst med en låsskena i rostfritt stål (två positioner), så att LED-modulen och driftdonshuset går att komma åt nedifrån på ett säkert sätt SMT-säkerhetsbrytare (Safe Maintenance Technology) kopplar ur strömmen när armaturen öppnas
Installation	Stolptopps- och sidomontage möjligt (Ø 62 mm) Rekommenderad montagehöjd: 4–6 m Standardvinkel för stolptoppsmontage: 0 ° Justerbar riktningsvinkel: 0–5–10° Max SCx: 0,049 m

Versions



Produktinformation

Stolptoppsutförande: sett framifrån



Stolptoppsutförande: sett bakifrån



Produktinformation



Stolptoppsutförande: sett underifrån



Enkelt underhåll



CityTouch OLC-integrerad



Utförande med sidoingång:
lutningsalternativ



Stolptoppsutförande: stolparm



Klämma för öppning



Kyldon inbyggt i armaturtak



Tillgänglig LED-modul

Användningsförhållanden	
Genomsnittlig omgivningstemperatur	25 °C
Användning och godkännande	
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09
Överspänningsskydd (vanlig/differentiell)	Philips standard surge protection level kV
Styrenheter och dimring	
Dimbar	No
Allmän information	
Armaturens ljusfördelning	154°
CE-märkning	CE märkning
Optikavskärmning/optiktyp	FG
Driftdon ingår	Ja
ENEC-märkning	ENEC märkning
Säkerhetsmärkning, antändlighet	NO
Glödträdtest	Temperatur 850 °C, under 5 s
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftonsenheter	1 enhet
Antal ljuskällor	20
Optiktyp	Optiflux version R1
Produktfamiljaskod	BGP615
Ljusteknik	
Standardvinkel för sidoingång	0°
Standardvinkel för stolptoppsmontage	0°
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Mekanik och armaturhus	
Färg	grå
Prestanda över tid (IEC-kompatibel)	
Driftdonsbortfall vid 5 000 tim	0.5 %

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Driftdonsström
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

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Ljuskällans färg	Lampfamiljaskod
34029500	BGP615 ECO45/NW PSU II OFR1 GR 62	Neutralvit	ECO45
34030100	BGP615 ECO49/NW PSU II OFR1 GR 62	Neutralvit	ECO49

Order Code	Full Product Name	Ljuskällans färg	Lampfamiljaskod
34041700	BGP615 GRN16/WW PSU II OFR1 GR 62	Varmvit	GRN16
34043100	BGP615 GRN22/WW PSU II OFR1 GR 62	Varmvit	GRN22

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde
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	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde
34041700	BGP615 GRN16/WW PSU II OFR1 GR 62	3000 K	80	1408 lm

Luma Micro

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde
34043100	BGP615 GRN22/WW PSU II OFR1 GR 62	3000 K	80	1936 lm

