



Luma – visionen är verklighet

Luma

Luma är en högeffektiv vägbelysningsarmatur med tydlig designprägel, perfekt kylning och minimalt underhåll för alla typer av vägar och gator. Ljusflödet, livslängden och energiprofilen kan skräddarsys efter det aktuella projektet och ge optimala energi- och kostnadsbesparingar. Luma kan programmeras så att LED-ljusflödet hålls på en förinställd konstant nivå under armaturens hela livslängd - genom att driftströmmen ökas över tid för att kompensera för ljusnedgången i LED-ljuskällorna). Luma har en högeffektiv LEDGINE-O-enhet med ett brett utbud optiktyper som uppfyller de senaste standarderna, och den helt plana designen förhindrar uppåtriktat ljus. Lutningsvinkeln kan enkelt justeras för att optimera ljusfördelningen efter olika vägtyper och bländningsrestriktioner.

Fördelar

- Urval av linsoptik för att passa vägar och gator i olika länder
- Kombinationen av olika optiktyper och lutningsvinklar ger stor användarflexibilitet
- Särskilda ljusflöden ger energibesparingar på över 50 % samt minskat koldioxidutsläpp

Funktioner

- LEDGINE-O-teknologi för en gedigen integrerad LED-design
- COO-LED™-värmehantering för en sval och effektiv lösning
- L-Tune-verktyg
- Justerbar lutningsvinkel

Användning

- Motorvägar, större vägar, gator, rondeller och övergångsställen
- Gator i bostadsområden, sidogator, torg, parker, gång- och cykelvägar samt lekplatser
- Parkeringsplatser, industriområden, bensinstationer, stationsområden, hamnar och flygplatser

specifikationer

Armatyr	BGP621 (Mini Luma) BGP623 (Luma 1) BGP625 (Luma 2) BGP627 (Luma 3)
Ljuskälla	Inbyggd LED-modul
Effekt	BGP621: 10 till 90 W beroende på konfigurationen BGP623: 15 till 180 W beroende på konfigurationen BGP625: 40 till 270 W beroende på konfigurationen BGP627: 68 till 446 W beroende på konfigurationen
Ljusflöde	BGP621: 850 till 11 100 lm beroende på konfigurationen BGP623: 1 400 till 22 150 lm beroende på konfigurationen BGP625: 4 200 till 32 950 lm beroende på konfigurationen BGP627: 6 950 till 54 400 lm beroende på konfigurationen

Armatyrverkningsgrad	Upp till 112 lm/W
Korrelerad färgtemperatur	5 700 K (CW), 4 000 K (NW) eller 3 000 K (WW)
Färgåtergivningindex	70 (för CW, NW) 80 (för WW)
Bibehållet ljusflöde – L80F10	Upp till 100 000 timmar vid 25 °C
Temperaturintervall vid drift	–20 till +35 °C

specifikationer

Driftdon	Programmerade LED-driftdon
Nätspänning	220–240 V/50–60 Hz
Ljusreglering	1–10 V eller fristående DynaDimmer DALI
Tillval	Förberedd för cell (WFC), mini Photocell eller NEMA-uttag Monterad kabel
Optik	OPTIFLUX™-linser Smal, medium, bredstrålande eller extra bredstrålande optik för vägbelysning
Glas	Planglas
Material	Armatyrhus: pressgjuten aluminium, korrosionsbeständig Skyddsglas: härdat glas Driftdonshus: aluminium Stolpar: pressgjuten aluminium
Färg	Antracit eller ljusgrå Andra RAL-färger eller AKZO Futura-färger finns på förfrågan

Anslutning	M20-kabeltätning med dragavlastning, för kabel med Ø 10–14 mm
Underhåll	Armatyrhus med LED-modul och driftdonshuset 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 underifrån på ett säkert sätt SMT-säkerhetsbrytare (Safe Maintenance Technology) kopplar ur strömmen när armaturen öppnas
Installation	BGP621/623: stolptopps- eller sidomontering Ø 32–60 mm BGP625/627: stolptopps- eller sidomontering Ø 42–62 mm Rekommenderad montagehöjd: 6–18 m Standardvinkel för stolptoppsmontage: 0 ° Justerbar riktningvinkel: 0–10 ° Max SCx: 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m
Tillbehör	Särskilt fäste för stolptopp Ø 76 mm

Versions



Produktinformation



Användningsförhållanden

Genomsnittlig omgivningstemperatur	25 °C
------------------------------------	-------

Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09
Överspänningskydd (vanlig/differentiell)	Överspänningskydd 10 kW kV

Styrenheter och dimring

Dimbar	No
--------	----

Allmän information

Typ av nätkabel	No
CE-märkning	CE märkning
Delarnas färg	Alla delar är färgade
Beläggning	-
Ljuskällans färg	Neutralvit
Drifdon ingår	Ja
ENEC-märkning	ENEC märkning
Fixeringsbultar för armatur	längd 30 mm
Lampfamiljskod	LED-HB
Utbytbar ljuskälla	Ja
Optiktyp	Optiflux version R1

Ljusteknik

Standardvinkel för sidoingång	0°
Standardvinkel för stoltoppsmontage	0°

Mekanik och armaturhus

Färg	grå
------	-----

Allmän information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Armaturens ljusfördelning	Optikavskärmning/optiktyp	Säkerhetsmärkning, antändlighet	Antal driftdonsenheter
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	-	-	-	-

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Antal ljuskällor	Produktfamiljskod	Order Code	Full Product Name	Antal ljuskällor	Produktfamiljskod
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	180	BGP627	22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	120	BGP625

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	4000 K	70	40000 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde
22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	-	-	-

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Uppåtriktat ljusflödesförhållande
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	0

Order Code	Full Product Name	Uppåtriktat ljusflödesförhållande
22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	-

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Driftdonsbortfall vid 5 000 tim
22529300	BGP627 180x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	0.23 %

Order Code	Full Product Name	Driftdonsbortfall vid 5 000 tim
22532300	BGP625 120x/NW PSU II OFR1 AL GR SRG10 6	-

