



Luma – visjonen er virkelighet

Luma

Luma er et REVOLED™-armatur for veibelysning med en tydelig designidentitet som gir en perfekt avkjølt monter-og-glem-løsning for alle gater og veier. Lysytelsen, levetiden og energiprofilen kan justeres for å skape den ønskede løsningen i forhold til energi- og kostnadsbesparelser. Luma kan programmeres til å holde strømmen i LED-lampene på et forhåndsdefinert konstant nivå i hele armaturets levetid. Dette ved å øke driftsstrømmen over tid for å kompensere for nedgangen i lumen på LED. Dette eliminerer overbelysningen i starten og dette gir ekstra energibesparelser. Lumas helt flate design forhindrer belysning oppover, og OPTIFLUX™-linseoptikken oppfyller de gjeldende belysningsstandardene. Vinkelen kan enkelt justeres ved montering for å optimalisere belysningsdistribusjonen for varierende veigeometrier og/eller blendingsrestriksjoner.

Fordeler

- Valg av linseoptikk som samsvarer med internasjonale vei- og gategeometrier
- Kombinasjon av linser og vippejusteringsmuligheter sikrer høy projiseringsfleksibilitet
- Egne lumenpakker gir energibesparelser på over 50 %, med en relatert reduksjon i CO₂-utslipp

Funksjoner

- REVOLED™-teknologi gir en integrert, kompromissløs tilnærming til LED-design.
- COO-LED™-varmestyring – den integrerte designtilnærmingen er den kjøligste og derfor mest effektive belysningsløsningen
- L-Tune-verktøyet
- Justerbar vinkel

Søknad

- Motorveier, hovedveier, gater, sidegater, rundkjøringer og fotgjengerfelt
- Boligområder, sidegater, torg, parker, sykkelstier, gangstier og lekeplasser
- Parkeringsplasser, industriområder, bensinstasjoner, jernbaneområder, flyplasser, havner og kanaler

spesifikasjoner

Type	BGP621 (Mini Luma)
	BGP623 (Luma 1)
	BGP625 (Luma 2)
	BGP627 (Luma 3)
Lyskilde	Innebygd LED-modul
Effekt	BGP621: 10 til 90 W, avhengig av konfigurasjon
	BGP623: 15 til 180 W, avhengig av konfigurasjon
	BGP625: 40 til 270 W, avhengig av konfigurasjon
	BGP627: 68 til 446 W, avhengig av konfigurasjon
Lumen	BGP621: 850 til 11 100, avhengig av konfigurasjon
	BGP623: 1 400 til 22 150, avhengig av konfigurasjon
	BGP625: 4 200 til 32 950, avhengig av konfigurasjon
	BGP627: 6 950 til 54 400, avhengig av konfigurasjon

spesifikasjoner

Driver	Programmerte LED-drivere:
Nettspenning	220–240 V / 50–60 Hz
Dimming	1–10 V eller frittstående DynaDimmer DALI
Valgmuligheter	Wired for cell (WFC), mini Photocell eller NEMA-stikkontakt Kabel
Optikk	OPTIFLUX™-linser
	Smal, medium, bred eller ekstra bred veioptikk
Glass	Flatt deksel, glass
Materialer	Hus: presstøpt aluminium, ikke-korroderende
	Deksel: forsterket glass
	Forkoblingsbrett: presstøpt aluminium
	Plugg: formstøpt aluminium
Farge	Antrasitt eller lys grå
	Andre RAL- eller AKZO Futura-farger eller duofarger er tilgjengelige ved forespørsel

Virkningsgrad (Armatur)	Opptil 124 lm/W
Fargetemperatur	5 700 K (CW), 4 000 K (NW) eller 3 000 K (WW)
Fargegjengivelse	70 (for CW, NW)
	80 (for WW)
Vedlikehold av lumeneffekt – L80F10	Opptil 100 000 timer ved 25 °C
Driftstemperatur	–20 til +35 °C

Tilkobling	M20-kabelnippel med rekkeavlastning, for kabel med Ø 10–14 mm
Vedlikehold	Kuppel med LED-modul og forkoblingsbrett hengsles oppover og er festet med en låsestang i rustfritt stål (to posisjoner), slik at LED-modulen og forkoblingsbrettet trygt kan nå nedenfra SMT-sikkerhetsbryter (Safe Maintenance Technology) kobler ut strømmen ved åpning
Montering	BGP621/623: montering på stolpe/side Ø 32–60 mm
	BGP625/627: montering på stolpe/side Ø 42–62 mm
	Anbefalt monteringshøyde: 6–18 m
	Standardvinkel på stolpetoppen: 0°
	Justerbar vinkel: 0–5–10°
Tilbehør	Maks SCx: 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m
	Egen plugg for montering på stolpetopp Ø 76 mm

Versions



Bruksforhold

Maksimalt dimmenivå	Bruke ikke
---------------------	------------

Godkjenning og bruk

Mek. støt, beskyttelseskode	IK09
Overspenningsvern (vanlig/ differensiell)	Surge protection level until 10 kV

Kontroller og dimming

Dimmbar	No
---------	----

Generell informasjon

Lysstrålespredning fra armatur	78° - 14° x 156°
CE-merke	CE mark
Lyskildefarge	740 nøytralhvit
Optisk deksel-/linsetype	AC-MLO
Driver inkludert	Ja
Armatur-festebolter	Length 30 mm
Brennbarhetsmerke	-
Lyskilde kan erstattes	Ja
lyskildeversjon	4S
Antall forkoblingsenheter	1 unit
Optikktype	Mellomstrålet 11

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Oppr. Korr. Fargetemperatur	4000 K
Oppr. Fargegjengivelsesindeks	≥70

Teknisk belysning

Lysspredning oppover	0
----------------------	---

Mekanisk og innfatning

Farge	grå
-------	-----

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	lyskildeseriekode	Antall lyskilder	Produktseriekode
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	LED110	60	BGP623
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	LED240	120	BGP625

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Order Code	Full Product Name	Opprinnelig lysytelse
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	10010 lm

Order Code	Full Product Name	Opprinnelig lysytelse
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	21600 lm

Teknisk belysning

Order Code	Full Product Name	Standardvinkel sidemontering	Standardvinkel på stolpetoppen
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	0°

Order Code	Full Product Name	Standardvinkel sidemontering	Standardvinkel på stolpetoppen
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-

