



SpeedStar – LED-belysning sikrer en trygg reise hjem

SpeedStar

Kommunale myndigheter er under konstant press for å oppfylle kravene om energieffektivitet ved å redusere energiforbruk og CO2-utslipp, og samtidig etterkomme normer og standarder for belysning. Vår SpeedStar LED-lysarmatur imøtekommer disse grunnleggende problemene og tilbyr en løsning som gir mindre skader på miljøet. SpeedStar er en energieffektiv armatur som krever minimalt vedlikehold. Den er utstyrt med LEDGINE, som er enkel å oppgradere og kan kobles til lysjusteringssystemer for ytterligere energibesparelse. Denne karbonnøytrale armaturen er den ideelle løsningen for funksjonell vei- og gatebelysning.

Fordeler

- Svært energieffektiv ytelse
- Fremtidssikker og lett å vedlikeholde; kan oppgraderes/etteses på ett minutt
- Nyskapende CO2-nøytral design

Funksjoner

- Med LEDGINE for å sikre topp ytelse og driftssikkerhet i hele levetiden
- Fleksibelt system – kompatibelt med alle lysstyringsløsninger for å sikre enda større energibesparelser
- Dedikert design for LEDGINE
- Lang levetid med lite vedlikehold
- Totalløsning med master og braketter

Søknad

- Vei- og gatebelysning

spesifikasjoner

Type	BGP322 (mellomstor versjon)
	BGP323 (stor versjon)
Lyskilde	Integrert LED-modul
Effekt	GreenLine (GRN): 27–180 W avhengig av LED-konfigurasjon
	EconomyLine (ECO): 41–256 W avhengig av LED-konfigurasjon
Lysytelse	GreenLine: 2400–20 800 lm
	EconomyLine: 3500–28 700 lm
Lysutbytte	Opptil 104 lm/W
Korrelert fargetemperatur	5700 K, kaldhvit
	4000 K, nøytralhvit
	3000 K, varmhvit

spesifikasjoner

Valgmuligheter	Dimming:
	- LumiStep: 6, 8 og 10 timer
	- StarSense
	- DynaDimmer
	- SDU
	Fotocelle: minicell, 30, 50, 75 lux
	Konstant lyseffekt
	1–10 V inngang
Optikk	Nema-stikkontakt
	Vei – medium (DM), vei – komfort (DC), vei – bred (DW), vei – ekstra bred (DN) eller vei – våt (DK)
Optisk deksel	Flatt glass
Materiale	Hus: aluminium, formstøpt under høyt trykk, belagt
	Pakning: silikongummi, varmebestandig
	Optikk: plast (PMMA)
	Deksel: varmeherdet glass
Farge	Sølvgrå, (tilnærmet RAL9006)
	Ultramørk grå (10714)
	Andre RAL- eller AKZO-farger kan fås om ønskelig

Fargegjengivelsesindeks	≥ 68, kaldhvit
	≥ 76, nøytralhvit
	≥ 84, varmhvit
Vedlikehold av	GreenLine: 100 000 timer
lumeneffekt – L80F10	EconomyLine: 70 000 timer
Feilrate for driver	0,05 % per 5000 timer
Driftstemperaturområde	–40 °C < Ta < 50 °C
Driver	Innebygd (selvforkoblet LED-modul)
Nettspenning	210–240 V / 50–60 Hz
Innkoblingsstrøm	108 A / 140 us
Kontrollsystem	1–10 V og DALI

Tilkobling	Multiterminal (5 funksjoner)
Vedlikehold	Fra undersiden ved å åpne huset med én hurtigklemme
Montering	Sideinnføring: 42–60 mm
	Stolpetopp: 60/76 mm
	Innebygd plugg, fleksibel innføring med måneformet skjerm, justerbar
	Anbefalt monteringshøyde: 6–12 m
	Standardvinkel på stolpetoppen: 0–5°
	Justerbar vinkel: nei
	Justerbar lysfordeling: nei
	Maks SCx:
	- BGP322: 0,059 m²
	- BGP323: 0,070 m²
Merknader	CO ² -nøytral, 0-candela ved 90°

Versions



Produkt detaljer



Bruksforhold

Gjennomsnittlig omgivelsestemperatur	35 °C
Maksimalt dimmenivå	Bruke ikke

Godkjenning og bruk

Mek. støt, beskyttelseskode	IK08
-----------------------------	------

Kontroller og dimming

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

Generell informasjon

Lysstrålespredning fra armatur	180°
CE-merke	CE mark
Farget ramme	-
Farge på deler	All parts colored
Belegg	-
Lyskildefarge	740 nøytralhvit
Optisk deksel-/linsetype	FG
Driver inkludert	Ja
ENEC-merke	ENEC mark
Brennbarhetsmerke	NO
Test av glødetråd	Temperatur 650 °C, varighet 5 sek
Grønt flaggskip-merke	Green Flagship
Lyskilde kan erstattes	Ja
lyskildeversjon	3S
Antall forkoblingsenheter	1 unit
Optikktype	Distribution comfort
Produktseriekode	BGP322
Merke for vinner av Reddot-designprisen	Reddot Design Award Winner 2011

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Oppr. Korr. Fargetemperatur	4000 K
Oppr. Fargegjengivelsesindeks	70

Teknisk belysning

Standardvinkel sidemontering	0°
Standardvinkel på stolpetoppen	5°
Lysspredning oppover	0.03

Mekanisk og innfatning

Farge	sølv
-------	------

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Andel driversvikt ved 5000 timer	0.15 %
----------------------------------	--------

Drift og elektrisk

Order Code	Full Product Name	Driverstrøm
34521300	BGP322 GRN98--3S/740 II DC FG AL SI	300 mA
34522000	BGP322 GRN78--3S/740 II DC FG AL SI	410 mA
34523700	BGP322 GRN59--3S/740 II DC FG AL SI	300 mA

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	lyskildeseriekode	Antall lyskilder
34521300	BGP322 GRN98--3S/740 II DC FG AL SI	GRN98	80
34522000	BGP322 GRN78--3S/740 II DC FG AL SI	GRN78	48

Order Code	Full Product Name	lyskildeseriekode	Antall lyskilder
34523700	BGP322 GRN59--3S/740 II DC FG AL SI	GRN59	48

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Order Code	Full Product Name	Opprinnelig lysytelse
34521300	BGP322 GRN98--3S/740 II DC FG AL SI	10300 lm
34522000	BGP322 GRN78--3S/740 II DC FG AL SI	8200 lm

Order Code	Full Product Name	Opprinnelig lysytelse
34523700	BGP322 GRN59--3S/740 II DC FG AL SI	6200 lm

