



# SpeedStar – LED- belysning sikrer en trygg reise hjem

## SpeedStar BGP321

Kommunale myndigheter er under konstant press for å oppfylle kravene om energieffektivitet ved å redusere energiforbruk og CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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)	• Tilkobling	Multiterminal (5 funksjoner)
• Lyskilde	LEDGINE	• Materialer	Innfatning: aluminium, presstøpt under høyt trykk, belagt Pakning: silikongummi, varmebestandig Optikk: plastikk Deksel: varmeherdet glass
• Antall LED-lyskilder	BGP322-versjon: 16–80 LED-lyskilder BGP323-versjon: 88–160 LED-lyskilder	• Farge	Sølvgrå, (tilnærmet RAL9006) Andre RAL-farger kan fås om ønskelig
• Lumenpakke	Forskjellig (avhengig av strømstyrke på driver, antall LED-lyskilder, farge på LED-lyskildene)	• Montering	Sideinnføring: 42–60 mm Toppen av stolpen: 60/76 mm Integrert plugg, Flexible-fit med måneformet spredningsplate, trinnløs Driftstemperatur: $-40\text{ °C} < T_a < 50\text{ °C}$ Anbefalt monteringshøyde: 6–12 m Standardvinkel på toppen av stolpen: 0–5° Standardvinkel på sideinnføring: 0° BGP322-versjon: maks. vindavbøying: 0,059 m <sup>2</sup> BGP323-versjon: maks. vindavbøying: 0,070 m <sup>2</sup>
• Lysfarge	Varmhvit, 3000 K Nøytralhvit, 4000 K Kaldhvit, 5500 K	• Vedlikehold	Fra undersiden ved å åpne innfatningen med ett enkelt feste for hurtigåpning
• Strømforbruk	BGP322-versjon: min. 20 W, maks. 150 W BGP323-versjon: min. 110 W, maks. 300 W	• Levetid	Min. 60 000 timer (86 % lumenvedlikehold ved $T_a = 35\text{ °C}$ )
• Strømstyrke, driver	350 - 410 - 530 mA	• Merknader	CO <sub>2</sub> -nøytral, 0-candela
• Driver (integrert)	220–240 V / 50–60 Hz	• Hovedbruksområder	Vei- og gatebelysning i boligområder
• Optikk	Medium (DM) Bred (DW) Ekstra bred (DX) Komfort (DC)		
• Optisk deksel	Flatt deksel i glass		
• Valgmuligheter	Lumistep 6 t / 8 t / 10 t Konstant lyseffekt Dynadimmer 1-10V SDU 10 kV overspenningsvern Nema-stikkontakt Minicelle 30 - 50 - 75 lx OLC PLM		

## Andre prosjekter

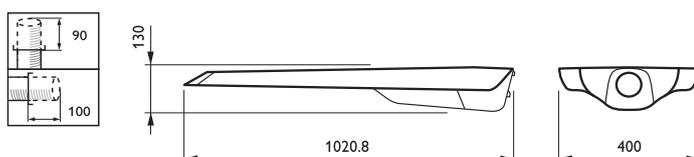


SpeedStar BGP323 LED road-lighting luminaire



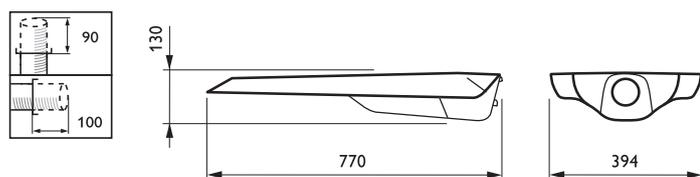
SpeedStar BGP322 LED road-lighting luminaire

## Målskisse



BGP323

## Målskisse



BGP322

## Produkt detaljer



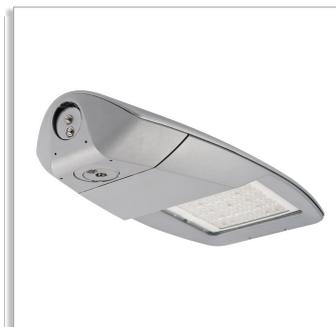
Patented optics for optimal light distribution



Dedicated design for LED resulting in an extremely thin luminaire



Flat glass cover – high maintenance factor and easy cleaning



Flexifit mounting system: side-entry 42-60 mm at 0° or post-top 60/76 mm at 0 and 5°



BGP322 can fit from 16 up to 80 LEDs

## Sammenlign tabellen

Bestillings kode	Produkt familie	Antall lyskilder	Lyskilde type	Farge kode	Farge	Optikk	Optisk deksel	Farge	CE - merket	IK kode	Fargetemperatur
839230 00	BGP323	112	GRN118	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
839247 00	BGP323	120	GRN126	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
839254 00	BGP323	128	GRN134	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
839261 00	BGP323	152	GRN160	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
839278 00	BGP323	160	GRN168	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
839285 00	BGP323	112	GRN118	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000

Bestillings kode	Produkt familie	Antall lyskilder	Lyskilde type	Farge kode	Farge	Optikk	Optisk deksel	Farge	CE - merket	IK kode	Fargetemperatur
839292 00	BGP323	120	GRN126	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000
839308 00	BGP323	128	GRN134	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000
839315 00	BGP323	152	GRN160	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000
839322 00	BGP323	160	GRN168	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000
838929 00	BGP322	48	GRN50	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
838936 00	BGP322	56	GRN59	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
838943 00	BGP322	64	GRN67	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
838950 00	BGP322	72	GRN76	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
838967 00	BGP322	80	GRN84	740	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	4000
838974 00	BGP322	48	CFT42	830	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	3000
838981 00	BGP322	56	CFT49	830	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	3000
838998 00	BGP322	64	CFT56	830	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	3000
839001 00	BGP322	72	CFT63	830	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	3000
839018 00	BGP322	80	CFT70	830	SI	DM	FG	AL	CE	IK08	3000
839025 00	BGP322	80	ECO118	756	SI	DX	FG	AL	CE	IK08	5600
839032 00	BGP322	48	GRN50	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000
839049 00	BGP322	56	GRN59	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000
839056 00	BGP322	64	GRN67	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000
839063 00	BGP322	72	GRN76	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000
839070 00	BGP322	80	GRN84	740	SI	DW	FG	AL	CE	IK08	4000

## Sammenlign tabellen

Bestillings kode	Produkt familie	Overflatebehandling	Lyskilde versjon	Life-time to 70% luminous flux	Standard vinkling stolpe-topp	Standard vinkling arm	Light source replaceable	Driver included	Life-time to 90% luminous flux	Life-time to 50% luminous flux	Lysstrømmen
839230 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	9282
839247 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	9945
839254 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	10608
839261 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	12597
839278 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	13260
839285 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	9282
839292 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	9945
839308 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	10608
839315 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	12597
839322 00	BGP323	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	13260
838929 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	3978
838936 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	4641
838943 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	5304
838950 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	5967
838967 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	6630
838974 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	32000	100000	3138
838981 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	32000	100000	3661
838998 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	32000	100000	4184
839001 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	32000	100000	4707
839018 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	32000	100000	5230
839025 00	BGP322	No	1S	85000	5	0	true	true	22000	100000	9380

Bestillings kode	Produkt familie	Overflate-behandling	Lyskilde versjon	Life-time to 70% luminous flux	Standard vinkling stolpe-topp	Standard vinkling arm	Light source replaceable	Driver included	Life-time to 90% luminous flux	Life-time to 50% luminous flux	Lysstrømmen
839032 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	3978
839049 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	4641
839056 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	5304
839063 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	5967
839070 00	BGP322	No	1S	-	5	0	true	true	35000	100000	6630

## Sammenlign tabellen

Bestillings kode	Produkt familie	Lysut-bytte	Failure rate at 5000 hrs	Fargegjen-givelsesin-deks
839230 00	BGP323	66	0.05	70
839247 00	BGP323	66	0.05	70
839254 00	BGP323	67	0.05	70
839261 00	BGP323	67	0.05	70
839278 00	BGP323	67	0.05	70
839285 00	BGP323	66	0.05	70
839292 00	BGP323	66	0.05	70
839308 00	BGP323	67	0.05	70
839315 00	BGP323	67	0.05	70
839322 00	BGP323	67	0.05	70
838929 00	BGP322	66	0.05	70
838936 00	BGP322	66	0.05	70
838943 00	BGP322	66	0.05	70
838950 00	BGP322	66	0.05	70
838967 00	BGP322	66	0.05	70
838974 00	BGP322	44	0.05	80
838981 00	BGP322	44	0.05	80
838998 00	BGP322	44	0.05	80
839001 00	BGP322	44	0.05	80
839018 00	BGP322	44	0.05	80
839025 00	BGP322	60	0.05	70
839032 00	BGP322	66	0.05	70
839049 00	BGP322	66	0.05	70
839056 00	BGP322	66	0.05	70
839063 00	BGP322	66	0.05	70
839070 00	BGP322	66	0.05	70



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rettigheter forbeholdt.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerkene eies av Koninklijke Philips Electronics N.V. eller deres respektive eiere.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2011, April 20  
data kan endres