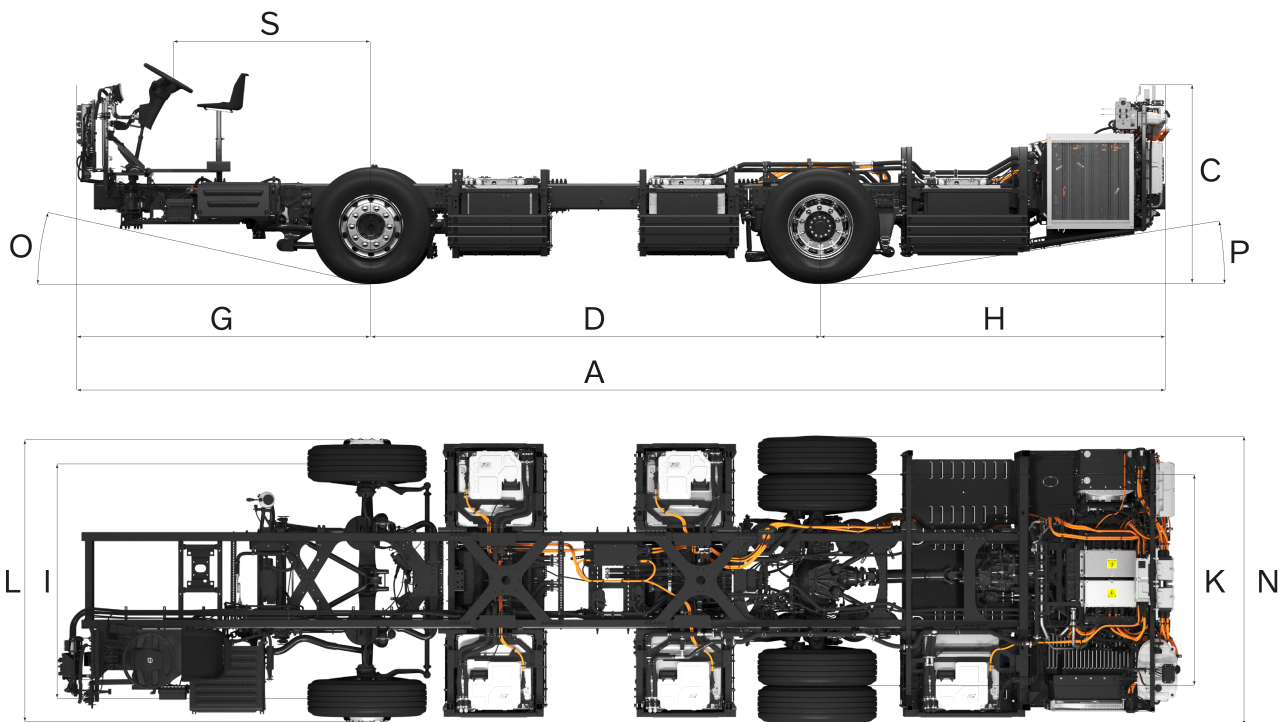


VOLVO BZR ELECTRIC 4X2



Modell BZR Electric 4x2

Mål			
A	Total chassislengde, avhengig av karosseri, opptil (mm)		9,500–13,260
C	Rammehøyde ved bakre struktur (mm)*		1,560
D	Akselavstand under transport (mm)		4,000
	Godkjent akselavstand (mm)		4,450–7,400
G	Overheng foran (mm)	SWP1470	2,150
		SWP1650	2,330
		SWP1820	2,500
		SWP2050	2,730
H	Overheng bak (mm)		3,130
	Valgfritt bakre overheng (mm)		2,900
	Valgfritt bakre overheng (mm)		3,220
S	Rattets stilling (mm)		1,470
			1,650
			1,820
			2,050
I	Spor, foran (mm)*		2,049
K	Spor, bak (mm)*		1,834
L	Forhjul eller hus med total bredde (mm)*		2,500

VOLVO BZR ELECTRIC 4X2

Modell BZR Electric 4x2

N	Totalbredde bakhjul (mm)*	2,480
O	Bakkeklaringsvinkel foran (°) (SWP2050)*	11.0
P	Utgangsvinkel bak (°)	8.0
	Avgangsvinkel (°) (valgfritt) (Bakre overheng 2900 mm)	9.0
	)* Total høyde, inngangs-/utgangsvinkler foran og bak med dekk:	295/80 R22,5, 8,25 x 22,5

Vekt

Tillatt forakseltrykk (kg)	8,200
Tillatt drivakseltrykk (kg)	13,000
Tillatt totalvekt (kg)	21,200

Elektromotor

EPT 402 (1 motor)	
Effekt, maks. (kW)	R85 maks. 200
Kontinuerlig effekt (kW)	R85 30 min 167
Maks. dreiemoment (Nm)	425
Maks. hjulmoment opptil (Nm)	20,900
EPT802 (2 motorer)	
Effekt, maks. (kW)	R85 maks. 400
Kontinuerlig effekt (kW)	R85 30 min. 334
Maks. dreiemoment (Nm)	850
Maks. hjulmoment opptil (Nm)	33,500

Energilagringssystem

Tilgjengelig lagringsenergi (batterikapasitet)	90 kWh
Tilgjengelig lagringsenergi (4–6 batterier)	360–540 kWh
Batteritype	Litiumion, NCA
Spenning	600 V
Vekt per batteri (kg)	535 kg

Elektrisk system (Hovedbryter slås av automatisk ved lavt strømnivå)

Antall batterier	2x12 V
Batterikapasitet	2x140 Ah / 2x170 Ah

Girkasse og aksler

Girkasse	Volvo 2-trinns automatisert manuell girkasse
Foraksel	Volvo RFS
Bakaksel	Volvo RS1228C
Differensialsperre	Tilvalg

Oppheng og styring

Luftbelger, foran	2
Luftbelger, bak	4
Kneling	Tilvalg
Maks hjulvinkel	52 med dekk 295/80 R22,5
Servostyring	Elektrisk drevet hydraulikkstyring
Rattside	Venstreratt/høyre ratt

Dekk og felger

Dekk	275/70 R22,5"
	295/80 R22,5
	305/70 R22,5"
	315/70 R22,5"

VOLVO BZR ELECTRIC 4X2

Modell BZR Electric 4x2

	315/80 R22,5
Felger (stål og aluminium)	7,50 x 22,5 tommer
	8,25 x 22,5 tommer
	9 x 22,5 tommer

Ladesystem

CCS DC

- Bransjestandardløsning
- Ladeeffekt på maks. 250 kW
- Lading foran eller bak / lading til venstre eller høyre

OppCharge

- Bransjestandardløsning
- Ladeeffekt på maks. 450 kW
- Kunden bestemmer plassering av skinner

Sikkerhet for energilagringssystem

- Batteriovervåking
- Sikkerhet på celle- og pakkenivå (overvåking)
- Termisk styringssystem
 - Uavhengig av klimaanlegget
 - Varsler for kjølevæskensnivå i instrumentgruppen
 - Automatisk kontroll av batteritemperatur med energieffektivt 600 V aktivt kjøle-/varmesystem
 - Elektrisk drivlinje og ekstra kjølekrets
 - Spillvarme fra drivlinjekretsen brukes til å varme opp batterikretsen gjennom en varmeveksler
- Overvåking av isolasjonsmotstand
- Ladesikkerhet
- Verkstedssikkerhet
- Mekanisk beskyttelse
- E-infoøkt
- Redningsdokumentasjon

Volvo klar til bruk

- Bussen holder batteriene i arbeidstemperatur for å sikre at bussen kan startes direkte ved behov uten forvarmingsperiode
- 24 V-batterier lades fra 600 V-batteriet
- Forvarming/avkjøling av interiøret kan gjøres med støtte fra HVAC-leverandøren

Klimaanlegg

Chassis klargjort for ulike takmonterte HVAC-enheter fra ulike leverandører (varme, ventilasjon og klimaanlegg, inkludert varmepumpefunksjonalitet).

Luft- og bremsesystem

- Volvo-skivebremser
- Elektronisk bremsesystem (EBS 5)
- Elektronisk stabilitetskontroll (ESC)
- Blokkeringsfrie bremsesystemer (ABS)
- Antispinnregulering (ASR)
- Bremsesynkronisering
- Bakkestartassistent
- Varsling om bremsetemperatur
- Bremseassistent
- Indikasjon for slitasje på bremseklosser
- Pneumatisk system, enkelt tilgjengelig for utvendig fylling

Sjåførstasjon

Cluster og kontroller transportmontert. Også tilgjengelig med Volvo-instrumentbord:

- Fullt dynamisk instrument med 12,3" digital skjerm
- Knapper på rattet for enkel tilgang
- Integrert radio med Bluetooth-tilkobling
- Fartsskriverinformasjon i instrumentgruppen
- Automatisk frontlyktbryter
- Regnsensor
- Ladeinformasjon
- Lengre retarderspak
- Volvo Dynamic Steering

Aktive sikkerhetssystemer

- Forward Collision Warning
- Kollisjonsvarsel med bremsing for bytrafikk
- Nødstoppsignal
- Intelligent hastighetsassistent
- Front Short Range Assist
- Sidekollisjonsvarsling
- Tire Pressure Monitoring System
- Sjåførvarselassistent
- Feltskifteassistent
- Kjørefeltassistent
- Sikkerhetssoner