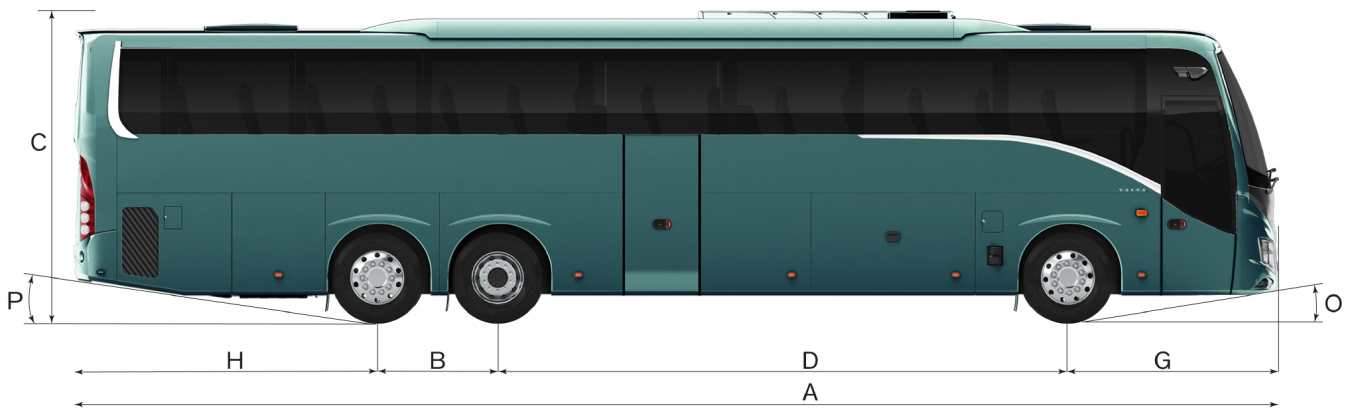


V O L V O

VOLVO BZR ELECTRIC - CD



Modell

Mått		6x2, 13,3 m	6x2, 14,0 m	6x2, 14,9 m
A	Total längd (mm)	13,290	13,990	14,920
	Total bredd (mm)	2,550	2,550	2,550
B	Boggiavstånd (mm)	1,400	1,400	1,400
C	Total höjd (mm)*	3,610	3,610	3,610
D	Hjulbas (mm)	5,920	6,620	7,150
G	Främre överhäng (mm)	2,450	2,450	2,850
H	Baköverhäng (mm)	3,520	3,520	3,520
O	Frigångsvinkel fram (°)*	8.2	8.2	7.0
P	Frigångsvinkel bak (°)*	7.3	7.3	7.3
	Vändradie (yttre främre hörn) (mm)	10,564	11,507	12,543
	Vändradie (yttre främre hjul) (mm)	8,867	9,809	10,533
*)	Total höjd, frigångsvinkel fram och bak med däck	315/80 R22.5	315/80 R22.5	315/80 R22.5

Vikt

Tillåtet framaxeltryck (kg)	8,200
Tillåtet drivaxeltryck (kg)	11,500
Boggiaxeltryck (kg)	19,000
Tillåtet löpaxeltryck (kg)	7,500
Tillåten totalvikt (kg)	27,200

Elmotor

Max. motoreffekt (kW)	R85 max 2 x 200
	R85 30 min 2x167
Max. hjulmoment (Nm)	33,500

VOLVO BZR ELECTRIC – CD

Modell	
Energilagringssystem (ESS)	
Tillgänglig lagringsenergi (batterikapacitet)	90 kWh
Tillgänglig lagringsenergi (5–8 batterier)	Upp till 720 kWh
Batterityp	Litiumjon, NCA
Spänning	600 V
Massa per batteri (kg)	535 kg
Bränsletank	
Volym (l)	64
Växellåda och axlar	
Växellåda	2-stegad automatiserad manuell Volvoväxellåda
Framaxel	Volvo RFS
Bakaxel	Volvo RS1228C
Differentialspärr	Tillval
Styrning och hjulupphängning	
Rattsida	Vänsterstyrd
Servostyrning	Eldriven hydraulisk styrning
Nigning	Tillval
Däck och fälgar (stål och aluminiumfälgar)	
Däck	315/80 R22,5
Fälgar	8,25 x 22,5
Elsystem (automatisk avstängning av huvudströmbrytaren vid låg spänning)	
Antal batterier	2 x 12 V
Batterikapacitet	2 x 170 Ah

Laddningssystem

CCS-laddning

CCS DC

- Max. laddningseffekt 250 kW
- Ladduttag på flera ställen för att passa din depålayout
- Europeisk standardkoppling
- Manuell anslutning

Energilagringssystemets (ESS) säkerhet

- Batteriövervakning
- Säkerhet på cell- och pakethnivå (övervakning)
- Temperaturregleringssystem
 - Oberoende av klimatanläggning
 - Kylvätskenivåvarning i instrumentklustret
 - Automatisk reglering av batteritemperatur med energieffektivt 600 V-system för aktiv kylning/uppvärmning
 - Elektrisk drivlina och kylkrets för hjälpfunktioner
 - Spillvärme från drivlinekretsen används för att värma batterikretsen via en värmeväxlare.
- Övervakning av isoleringens motstånd
- Laddningssäkerhet
- Verkstadssäkerhet
- Mekaniskt skydd
- E-infosession
- Insatskort

Volvo Redo att köra

- Bussen håller traktionsbatterierna i arbetstemperatur, för att säkerställa att bussen kan startas direkt vid behov utan förvärmningsperiod.
- 24 V-batteriet övervakas och laddas vid behov från drivbatterierna eller nätet när det är anslutet.
- Bussens inneklimat kan förvärmas/förkylas om HVAC-systemet stöder det.

Förkonditionering av förarhytt och passagerarutrymme

Starttiden för förkonditionering av det invändiga klimatet kan ställas in via ett tidur i bussen eller via en extern dator (i enlighet med VDV-261-standard)

Drivlinans kylsystem

- Eldrivna fläktar med varvtalsreglering
- Inget kylvätskefilter
- Kylvätskenivåvarning i instrumentklustret

VOLVO BZR ELECTRIC – CD

Klimatsystem

- Takmonterad AC-anläggning
- Golvvärme med konvektorer och fläktar
- Konvektorer eller fläktar vid dörrar
- AC för föraren som standard
- Konvektor eller fläkt för föraren
- Elektriska kylvätskevärmare
- Bränsle driven värmare (tillval)
- Separata klimatzoner för förare och passagerare
 - För optimal klimat- och energieffektivitet regleras temperaturen i passagerarutrymmet av en förutbestämd temperaturkurva.
 - Temperaturen i förarutrymmet regleras automatiskt, men föraren kan ändra den inställda temperaturen manuellt.
- Automatisk förvärmning av vindrutan

Dörrar och dörrsystem

- Utåtgående dörrar
- Pneumatiskt dörrsystem

Luft- och bromssystem

- Volvos skivbromsar
- Elektroniskt bromssystem (EBS 5)
- Elektronisk stabilitetskontroll (ESC)
- Låsningsfria bromsar (ABS)
- Antihalkreglering (ASR)
- Elektronisk stabilitetskontroll
- Bromsutjämnning
- Start-i-backe-hjälp
- Bromstemperaturvarning
- Bromsassistans
- Bromsbeläggsslitageindikering
- Pneumatiskt system, lättillgängligt för extern fyllning

Exteriör och struktur

- Påbyggnad från Carrus Delta OY
- Rostfritt stål i karosstruktur och sidopaneler
- Underredets ram är rostskyddsbehandlad med skydds- och dämpningsmedel
- Gemensamma delar hos turistbussar i 9700-serien för att sänka underhållskostnaderna
- Aerodynamiskt frontparti som minskar fordonets luftmotstånd
- Bi-Xenon-strålkastare med LED-varselljus
- Extraljus och dimljus som tillval
- Främre och bakre vägg av kompositmaterial
- Elektrisk uppvärmd vindruta med UV-skydd
- Sidoruta av ljus och mörkt tonat dubbelglas
- Bakruta av mörkt tonat dubbelglas
- Elektriskt manövrerbar och uppvärmd sidoruta av enkelglas
- Dörrar med ruta av dubbelglas
- Bakre fästen för skidbox eller cykelhållare
- Centrallås för bagagerummet
- Bra åtkomlighet för service och underhåll

Interiör

- Modern design
- Ljust och rymligt
- Flera material- och kulöralternativ
- Bekväm
- LED-belysning
- Låg ljudnivå
- Brandvarningssystem
- Nödbelysningssystem

Passagerarstolar

Volvos turistbusstolar med:

- Unik produktdesign
- Fantastisk ergonomi och komfort
- Säkerhetsdesignat säte med stötytor
- Låg vikt
- Volvo hanterar service och reservdelar

Stolarna är tillgängliga i en rad olika specifikationer för att tillgodose kraven från alla kunder.

Förarplats

Kluster och reglage är växellådsmonterade. Finns även med Volvos instrumentpanel.

- Ratt med 450 mm eller 500 mm diameter
- Alkolås
- Yttertemperaturövervakning
- ISRI-förarstol
- 360°-kamera
- Backkamera med spolare
- Kameran spegelsystem som standard
- Helt dynamiskt kluster med 12,3-tums digitaldisplay
- Rattknappar för enkel åtkomst
- Inbyggd radio med Bluetooth-mobilanslutning
- Färdskrivarinformation i kluster
- Automatisk strålkastaromkoppling
- Regnsensor
- Laddningsinformation
- Längre retarderspak
- Volvo Dynamic Steering

Ljud och video

- Stereoradio med DAB
- Bosch ljud- och bildsystem
- Två DIN-enheter med radio och DVD-spelare
- Förarskärm
- Mikrofoner för förare och guide
- USB
- Navigation
- HDMI
- Fotreglerad högtalaranläggning

Skyddssystem

- Kompatibel med kraven för välttest ECE-R66
- Främre underkörningsskyddssystem kompatibelt med R93
- Bakre underkörnings- och krockskyddssystem kompatibelt med R58-krav
- Uppfyller kraven för ECE R118 (brandfarlighet)
- Inbyggt säkerhetsbälte för förare
- Tvåpunkts- eller trepunktsbälten för passagerare
- Barnstol

VOLVO BZR ELECTRIC – CD

Aktiva säkerhetssystem

- Avancerad förardistraktionsvarning
- Kollisionsvarning framåt
- Kollisionsvarning med nödbroms
- Nödstoppsignal
- Intelligent hastighetsbegränsare
- Frontradar
- Sidokollisionsvarning
- Däcktrycksövervakningssystem
- Uppmärksamhetsassistans
- Adaptiv farthållare
- Filbytesstöd
- Filhållningsstöd
- Säkerhetszoner