

V O L V O

Møt det helt nye

VOLVO 8900 ELEKTRISK



Volvo Buses



ALT ELEKTRISK. ALT VOLVO.

Volvo 8900 Electric er en svært allsidig elektrisk buss for sikker, bærekraftig og pålitelig offentlig transport i by- og pendlerapplikasjoner. Utmerket komfort for både passasjerer og sjåfør, og enestående tjenester for energieffektivitet og flåtestyring.

Laget for å bare kjøre og kjøre

Volvo 8900 Electric er en produktivitetsforsterker for by- og transittbuss. Bygget på Volvos e-mobilitetsarkitektur, topprangert i oppetid.

Vår garanti om tilgjengelig energi

Maksimal rekkevidde til en elektrisk buss varierer med temperatur, kjørestil og batteritilstand. Basert på en felles analyse tilbyr Volvo en garantert energikapasitet ombord som dekker behovet for ruten, fra dag én og gjennom hele kontraktperioden.

Utviklet for bærekraft gjennom hele levetiden

Hos Volvo Buses handler bærekraft om mer enn bare null eksosutslipp. Volvo 8900 Electric er produsert i henhold til de høyeste kvalitets- og bærekraftstandardene. Vi fokuserer på detaljene som hjelper oss å nå våre ambisiøse klimamål – i utvikling og produksjon – når bussene overleveres til kundene våre, og ved slutten av levetiden til kjøretøyene. På denne måten leverer vi bærekraftige transportløsninger.

Lange serviceintervaller

Volvo 8900 Electric er bygget for å takle lange arbeidsskift og stramme tidsplaner. For å optimalisere tilgjengeligheten tilbyr vi individuelle vedlikeholdsplaner basert på kjøretøyets faktiske driftshistorikk. Enkelt sagt, flere timer på veien og færre, kortere servicebesøk.

Den energibesparende I-Shift-transmisjonen

Elektromotorer kan levere massivt dreiemoment selv ved lav hastighet. For å optimalisere akselerasjonen og spare energi har Volvo 8900 Electric en 2-trinns versjon av den anerkjente Volvo I-Shift girkassen.

Ladefleksibilitet – ubegrenset rekkevidde

Hver rute er unik, og stramme tidsplaner krever effektive ladestrategier. Volvo 8900 Electric har doble ladealternativer; opptil 250 kW via kabel eller opptil 450 kW med OppCharge. Med rutelading kan antall batterier om bord reduseres, og fortsatt levere en daglig rekkevidde som er bokstavelig talt ubegrenset. Og som en bonus øker den reduserte kjøretøyvekten passasjerkapasiteten.

State-of-the-art batteristyringssystem

Et bussbatteri vil øke levetiden betraktelig dersom det styres riktig, både i drift og ved lading og vedlikehold. Alle Volvos elektriske busser har et smart batteristyringssystem, som kontrollerer alle lade- og utladingsprosesser, og det overvåker også batteriets helse og ytelse.





En givende sjåføropplevelse

Førsteklasses førermiljø

Volvo 8900 Electric leveres med flere funksjoner som øker komforten og sikkerheten for sjåføren. Et multifunksjonsratt og en dynamisk instrumentgruppe med forskjellige visninger gir utmerket oversikt over viktig førerinformasjon, noe som forbedrer sjåførens fokus og kontroll.

Stabilitet og kontroll

Stabilitet i alle kjøresituasjoner og en kort svingradius sørger for enestående manøvrerbarhet – i byen og på urbane motorveier. Bussene har i tillegg kraftige motorer med høyt dreiemoment, automatgir og overdimensjonerte bremses. En Volvo gir sjåføren kontroll.

Aktive sikkerhetssystemer

Volvo 8900 Electric tilbyr et bredt spekter av intelligente funksjoner som hjelper sjåførene med å kjøre trygt, unngå hendelser, og som beskytter mot person- og materialskader. Smarte sensorer og avansert programvare fanger opp hendelser som kan føre til farlige situasjoner. Funksjonene fokuserer på tidlig varsel om forestående risikoer og beskyttelse av sårbare trafikanter som fotgjengere og syklister.

Volvo dynamisk styring

Denne teknologien forbedrer styreresponsen og -presisjonen. Den reduserer belastningen på sjåførens skuldre, nakke og armer og gir stabilitet og kjørekomfort for passasjerene.



Passasjertilfredshet

Passasjerplassen til Volvo 8900 Electric er definert av attraktiv enkelhet og funksjonalitet. Passasjerene dine vil sette pris på de komfortable Volvo-designede setene, og for lengre reiser er det praktiske detaljer som de generøse bagasjehyllene og valgfrie servicesett med individuelle leselamper.

Komfortabelt sittende

Volvo 8900 Electric tilbyr stolalternativer som spenner fra plassbesparende bybusstoler til komfortable regionbusstoler med mange funksjoner. De smarte tekstilene holder seg godt lenge og er enkle å rengjøre. Alle stolene kan utstyres med trepunkts sikkerhetsbelter, stolputer og integrerte, bakoverrettede barnestoler.

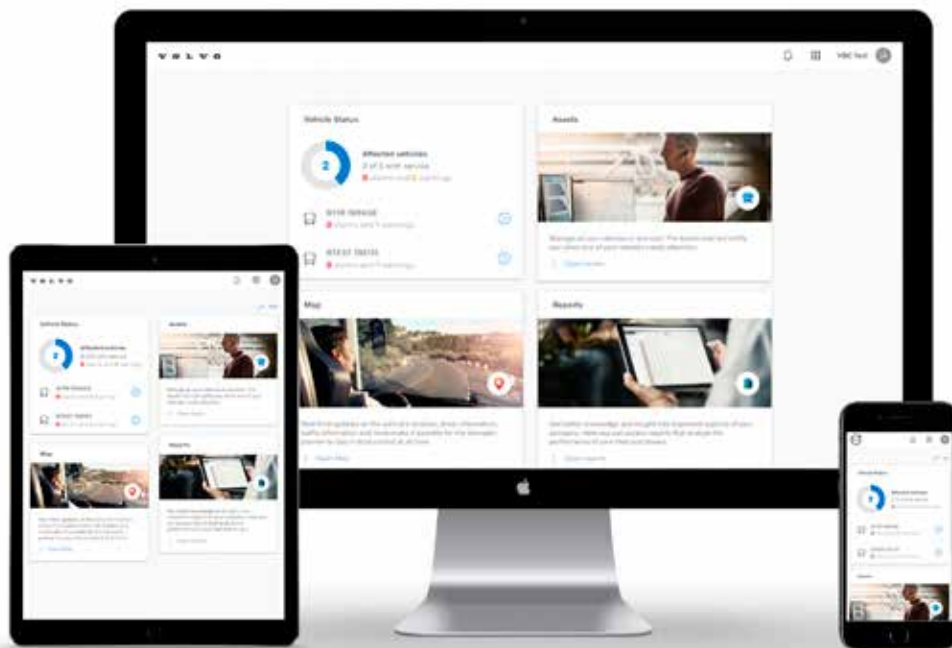
Omsorg for kunden

Passasjerene dine har rett til å forvente både bekvemmelighet og komfort. I Volvo 8900 Electric er interiøret lyst og romslig, og den oppgraderte ventilasjonen holder klimaet kontrollert. Legg til det svært god sikt og lavt innvendig støynivå. For passasjerer med bevegelseshemninger letter påstigningsrampen ombordstigningen ytterligere.



Koble til produktivitet

Oppetid betyr alt. Med Volvos utvalg av tilkoblede tjenester og omfattende nettverk for service- og delelogistikk er kjøretøyene dine mer på veien. Og med våre servicekontrakter kan vedlikeholdet optimaliseres for hvert enkelt kjøretøy.



Volvo Connect

Med Volvo Connect kan du spare drivstoff, øke effektiviteten, sikre oppetid, øke sikkerheten og øke lønnsomheten. Volvo Connect er en nettbasert portal som gir deg tilgang til Volvo Buss-tjenester, innbefattet bilparkstyringstjenester. Rapporter, administrasjon av kjøretøy, posisjonering og kjøreprofil hjelper deg med å forbedre produktiviteten. Volvo Connect inkluderer også vår unike geofencing-tjeneste Zone Management og en rekke verkstedstjenester.

Tjenestekontrakter

En servicekontrakt har bare ett enkelt formål, nemlig å sørge for at kjøretøyene dine er tilgjengelige, sikre og produktive til enhver tid. En godt vedlikeholdt buss gjør ganske enkelt en bedre jobb. Risikoen for ikke-planlagte verksted besøk eller havari reduseres betydelig. Det finnes en servicekontrakt for ethvert behov. I tillegg til våre grunnleggende kontrakter, Blå, Sølv og Gull, finnes det flere alternativer for å skreddersy dekkningen for å passe til driften din.

Fakta og tall

Dimensjoner og vekt

Modell	4x2	6x2
Lengde (m)	12.3	14.9
Bredde (m)	2,55	2,55
Høyde (m)	3.6	3.6
Tillatt totalvekt (kg)	20 600	27 000

Drivlinje

Elektrisk motor, effekt maks (kW)	R85 maks 2x200 R85 30 min 2x167	R85 maks 2x200 R85 30 min 2x167
Maks hjulmoment (Nm)	31 000	31 000
Girkasse	Volvo 2-trinns automatisert manuell girkasse	

Lading*

Taklading: OppCharge og panto up (takmontert pantograf), maks ladeeffekt (kW)	450	450
CCS maks ladeeffekt (kW)	250	250

* Maks ladeeffekt avhengig av konfigurasjonen av energilagringssystemet.

Energilagringssystem

Kapasitet (kWh)	Opp til 450	Opp til 540
Fremdriftsbatteri	Litium-ion, NCA	

Passasjerkapasitet

Antall passasjerer, maks	88	110
Antall seter, maks	43	57
Passasjer seter	Seter til Volvo turistbusser, Volvo forstadsbusser eller Volvo bybusser.	

Klimasystem

Separate klimasoner for sjåfør og passasjerer. For optimalt klima og energieffektivitet styres passasjerområdets temperatur av en forhåndsinnstilt temperaturkurve. Temperaturen i førerområdet styres manuelt.

Varmepumpemodus (kW)	25 kW (Tout -10, Tin 16)
AC-modus (kW)	28 kW (Tout 35, Tin 40)
Defroster: Oppvarming (kW)	18 kW (Q80)
Defroster: Kjøling (kW)	5,5 kW
Defroster: Luftstrøm (kW)	880 m3/t
Konvektorer: (kW)	900 W/m (Q80)
Elektriske varmeovner (kW)	2x12 kW
Drivstoffvarmer (valgfritt) (kW)	23 kW

Aksler, fjæring og styring

Foraksel	Volvo RFS-L
Bakaksel	Volvo RS1228C
Fjæring	Elektronisk styrt luftfjæring med knelefunksjon er tilgjengelig
Servostyring	Elektrisk drevet hydraulikkstyring. Volvo Dynamic Steering.
Dekk	295/80 eller 305/70
Felger	Stål- eller aluminiumsfelger, 7,50"×22,5", 8,25"×22,5" eller 8,25"×22,5"

Bremser

Volvo-skivebremser. Elektronisk bremsesystem (EBS5). Elektronisk stabilitetsprogram (ESP). Blokkeringsfrie bremser (ABS). Antispinnregulering (ASR). Bremsesynkronisering.

Sjåførmiljø

Romslig førermiljø med stort utvalg individuelle justeringsmuligheter. Volvo dashboard designet i henhold til ISO16121 og VDV krav. Førerstol tilgjengelig med armlener og svingfunksjon.

Sikkerhetsfunksjoner

- Akustisk kjøretøyvarslingsystem, AVAS
- Volvo Safety Zones, en del av Volvo Zone Management
- Volvo Dynamic Steering, VDS
- Forward Collision Warning
- Front Short Range Assist
- Sidekollisjonsvarsling, SCAS
- Filskiftestøtte, LCS
- Kjørefeltassistent, LKS
- Sjåførvarselassistent, DAS
- Intelligent hastighetsassistent
- Dekktrykkovervåkingssystem, TPMS
- Bakkestarthjelp
- Nødstoppsignal
- Et beskyttelsessystem mot frontkollisjoner som overholder R29-kravet
- Underkjøringsbeskytter foran i samsvar med R93-kravet for underkjøringsbeskytter
- Underkjøringsbeskytter bak og kollisjonsbeskyttelsessystem i samsvar med R58-kravet for beskyttelse

V O L V O

volvobuses.com

Utstyr som avbildes eller omtales i folderen, kan være ekstrautstyr eller tilbehør, og tilgjengeligheten kan variere fra land til land.
Vi forbeholder oss retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel.