

V O L V O

Möt helt nya

VOLVO 8900 ELECTRIC



Volvo Bussar



HELT ELEKTRISK. HELT VOLVO.

Volvo 8900 Electric är en mycket mångsidig elbuss för säkra, hållbara och pålitliga transporter i stads- och pendlingstrafik. Utmärkt komfort för både passagerare och förare, och enastående tjänster för energieffektivitet och vagnparkshantering.

Utformad för det långa loppet

Volvo 8900 Electric är en produktivitetshöjare för stads- och pendlingstrafik. Byggt på Volvos e-mobilitetsarkitektur, topprankad i drifttid.

Vårt engagemang för användbar energi

Den maximala räckvidden för en elbuss varierar efter temperatur, körstil och batteritillstånd. Volvo erbjuder en garanterad energikapacitet som, baserat på en gemensam analys, täcker behovet för rutten från dag ett och under hela avtalsperioden.

Designad för livslång hållbarhet

På Volvo Bussar innebär hållbarhet mer än nollutsläpp från avgasröret. Volvo 8900 Electric är tillverkad enligt högsta kvalitets- och hållbarhetsstandarder. Vi fokuserar på detaljerna, vilket hjälper oss att nå våra ambitiösa klimatmål – inom utveckling och tillverkning, vid överlämnandet till våra kunder och i slutet av fordonens livslängd. Det är så vi levererar hållbara transportlösningar.

Långa serviceintervaller

Volvo 8900 Electric är konstruerad för att klara långa arbetspass och snäva scheman. För optimerad tillgänglighet erbjuder vi individuella underhållsplaner som har baserats på fordonets faktiska drifhistorik. Enkelt uttryckt – fler timmar på vägen och färre, kortare besök på verkstaden.

Den energibesparande I-Shift-växellådan

Elmotorer kan leverera massivt vridmoment även vid låga hastigheter. För optimerad accelerationsprestanda, och för att spara energi, är Volvo 8900 Electric utrustad med en tvåstegsversion av den berömda Volvo I-Shift-växellådan.

Laddningsflexibilitet – obegränsad räckvidd

Varje rutt är unik och snäva tidtabeller kräver effektiva laddningsstrategier. Volvo 8900 Electric har dubbla laddningsalternativ – upp till 250 kW via kabel eller upp till 450 kW med OppCharge. Genom laddning längs vägen kan antalet batterier ombord minskas samtidigt som en bokstavligen obegränsad räckvidd kan levereras dagligen. Och som en bonus ger fordonets reducerade vikt kapacitet för fler passagerare.

Toppmodernt batterihanteringssystem

Ett bussbatteri får avsevärt ökad livslängd om det sköts på rätt sätt, både i drift och vid laddning och underhåll. Alla Volvos elbussar har ett smart batterihanteringssystem, som styr alla laddnings- och urladdningsprocesser, och det övervakar även batteriets hälsa och prestanda.





En givande förarupplevelse

Förstklassig förarmiljö

Volvo 8900 Electric kommer med flera funktioner som ökar komforten och säkerheten för föraren. En multifunktionsratt och ett dynamiskt instrumentkluster med olika vyer ger utmärkt översikt över viktig förarinformation, vilket förbättrar förarens fokus och kontroll.

Stabilitet och kontroll

Stabilitet i alla körsituationer och en kort svängradie ger enastående manövrerbarhet – i staden och på motorvägen. Lägg därtill de kraftfulla motorerna med högt vridmoment, automatväxellådan och den överdimensionerade bromsförmågan. En Volvo ger föraren full kontroll.

Aktiva säkerhetssystem

Volvo 8900 Electric erbjuder en rad intelligenta funktioner som hjälper föraren att köra säkert, undvika incidenter och som skyddar mot person- och saksador. Smarta sensorer och avancerad programvara upptäcker händelser som kan leda till farliga situationer. Funktionerna fokuserar på tidiga varningar till föraren om kommande risker och skydd av oskyddade trafikanter, till exempel fotgängare och cyklister.

Volvo Dynamic Steering

Den här tekniken förbättrar styrrespons och precision. Det minskar belastningen på förarens axlar, nacke och armar och ger samtidigt stabilitet och komfort för passagerarna.



Passagerarnas bekvämlighet

Passagerarutrymmet i Volvo 8900 Electric präglas av modern enkelhet och funktionalitet. De mjuka och behagliga sätena i Volvodesign kommer att uppskattas av dina passagerare. Och vid längre resor värdesätts praktiska detaljer som generösa bagagehyllor och servicepaket med individuella läslampor (tillval).

Bekväma sittplatser

För Volvo 8900 Electric finns olika typer av säten att välja mellan – allt från platsbesparande stadsbussäten till bekväma intercitysäten. De smarta textilierna håller sig fräscha länge och är enkla att rengöra. Alla säten kan utrustas med trepunktsbälten, bälteskuddar och till och med integrerade bakåtvända bilbarnstolar.

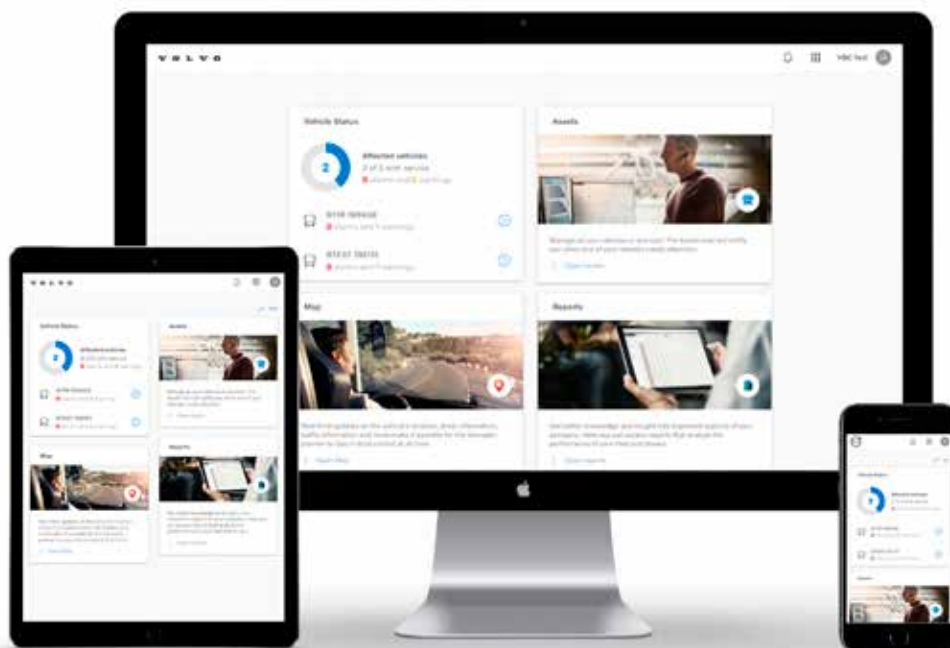
Kundservice

Dina passagerare har rätt att förvänta sig både bekvämlighet och komfort. I Volvo 8900 Electric är interiören ljus och rymlig och den uppgraderade ventilationen håller klimatet kontrollerat. Lägg därtill mycket god sikt och låg invändig ljudnivå. För passagerare med rörelsehinder underlättas ombordstigningen ytterligare med hjälp av påstigningsrampen.



Anslut till produktivitet

Upptid är nummer ett. Med Volvos utbud av uppkopplade tjänster och omfattande nätverk för service och reservdelslogistik kan dina fordon spendera att spendera mer tid på vägen. Och med våra serviceavtal kan ditt underhåll optimeras för varje enskilt fordon.



Volvo Connect

Med Volvo Connect kan du spara bränsle, öka effektiviteten, säkra tillgängligheten, förbättra säkerheten och höja lönsamheten. Volvo Connect är en webbaserad portal där du får tillgång till Volvo Bus Services, inklusive tjänster för vagnparkshantering. Öka din produktivitet med hjälp av rapporter, fordonshantering, positionering och körprofil. I Volvo Connect finns även vår unika geofencingtjänst Zone Management och ett antal verkstadstjänster.

Serviceavtal

Ett serviceavtal har ett enda syfte – att säkerställa dina fordons tillgänglighet, säkerhet och produktivitet. En väl underhållen buss gör helt enkelt ett bättre jobb. Risken för oplanerade stopp och haverier minskar kraftigt. Ett välskött fordon behåller dessutom ett högre värde under en längre tid. Utöver våra huvudavtal – Blå, Silver och Guld – finns det flera alternativ för att skräddarsy täckningen efter din verksamhet.

Fakta och siffror

Mått och vikter

Modell	4×2	6×2
Längd (m)	12,3	14,9
Bredd (m)	2,55	2,55
Höjd (m)	3,6	3,6
Tillåten totalvikt (kg)	20 600	27 000

Drivlina

Elmotor, max. effekt (kW)	R85 max 2 × 200 R85 30 min 2×167	R85 max 2 × 200 R85 30 min 2 × 167
Max. vridmoment (Nm)	31 000	31 000
Växellåda	Volvos 2-stegade automatiserade manuella växellåda	

Laddning*

Takladdning: OppCharge och takmonterad pantograf, max. laddningseffekt (kW)	450	450
CCS max laddningseffekt (kW)	250	250

* Max laddningseffekt beroende på konfigurationen av energilagringssystemet.

Energilagringssystem

Kapacitet (kWh)	Upp till 450	Upp till 540
Drivbatteri	Litium-jon, NCA	

Passagerarkapacitet

Antal passagerare, max	88	110
Antal sittplatser, max	43	57
Passagerarsäten	Volvo Coach Line-, Volvo Intercity Line- eller Volvo City Line-säten.	

Klimatsystem

Separata klimatzoner för förare och passagerare. För optimalt klimat och energieffektivitet styrs passagerarutrymmets temperatur av en förinställd temperaturkurva. Temperaturen i förarplatsen styrs manuellt.

Värmepumpsålag (kW)	25 kW (Tout -10, Tin 16)
AC-läge (kW)	28 kW (Tout 35, Tin 40)
Defroster: Uppvärmning (kW)	18 kW (Q80)
Defroster: Kylning (kW)	5,5 kW
Defroster: Luftflöde (kW)	880 m3/h
Konvektorer: (kW)	900 W/m (Q80)
Elvärmare (kW)	2 x 12 kW
Bränslevärmare (tillval) (kW)	23 kW

Axlar, fjädring och styrning

Framaxel	Volvo RFS-L
Bakaxel	Volvo RS1228C
Fjädring	Elektroniskt styrd luftfjädring med nigningsfunktion finns tillgängligt.
Servostyrning	Eldriven hydraulisk styrning. Volvo Dynamic Steering.
Däck	295/80 eller 305/70
Fälgar	Stål- eller aluminiumfälgar, 7,50 tum × 22,5 tum, 8,25 tum × 22,5 tum eller 8,25 tum × 22,5 tum

Bromsar

Volvos skivbromsar. Elektroniskt bromssystem (EBS5). Elektroniskt stabiliseringssystem (ESP). Låsningfria bromsar (ABS). Acceleration Slip Regulation (ASR). Bromsblandning.

Förarens miljö

Rymlig förarmiljö med många möjligheter till egna inställningar. Volvos instrumentpanel är utformad enligt kraven för ISO16121 och VDV. Förarstol med armstöd och svängfunktion finns tillgängligt.

Säkerhetsfunktioner

- Akustiskt fordonsvarningssystem, AVAS
- Volvo Safety Zones, en del av Volvo Zone Management
- Volvo Dynamic Steering, VDS
- Kollisionsvarning framåt
- Frontradar
- Sidokollisionsvarning, SCAS
- Filbytesstöd, LCS
- Filhållningsstöd, LKS
- Uppmärksamhetsassistent, DAS
- Intelligent hastighetsbegränsare
- Däcktrycksövervakningssystem, TPMS
- Start-i-backe-hjälp
- Nödstoppsignal
- Frontalkrockskydd som uppfyller R29-kraven för frontkollisioner
- Främre underkörningsskyddssystem kompatibelt med R93 underkörningsskydds krav
- Bakre underkörnings- och krockskyddssystem kompatibelt med R58-skydds krav

V O L V O

volvobuses.com

Utrustning som visas eller nämns i foldern kan vara valfri eller tillgänglig som tillbehör och kan variera från ett land till ett annat.
Vi förbehåller oss rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande.