

V O L V O

Muévase a lo eléctrico con Volvo

# VOLVO BZL ELÉCTRICO



Volvo Buses. Driving quality of life



# Líder en electromovilidad

## Sostenibilidad más allá de las emisiones

Los autobuses eléctricos no generan emisiones del tubo de escape. Pero la sostenibilidad no es solo eso. La eficacia energética, los métodos de fabricación, el abastecimiento responsable de materiales y la declaración transparente del impacto ambiental desde una perspectiva de ciclo de vida útil. Todos estos son pilares en la oferta de electromovilidad global de Volvo. Además, ofrecemos procesos para una segunda vida útil para las baterías de tracción. Por ejemplo, el uso en forma de búferes de energía para la energía solar en complejos residenciales. Para nosotros en Volvo, el cuidado del medio ambiente es mucho más que solo palabras.

## Un socio confiable para su negocio

En Volvo, consideramos que la entrega de un vehículo es solo el comienzo de una asociación comercial a largo plazo y que brinda beneficios mutuos. Y con Volvo como socio se beneficiará de nuestros dedicados equipos de mercado, experiencia técnica y redes globales para la logística y el suministro de piezas. Los autobuses son unidades de producción en la industria del transporte público. Como tales, se deben cuidar para tener un rendimiento acorde al cronograma y al plan operativo. Volvo ofrece servicios continuos y optimizados de mantenimiento, un rápido abastecimiento de piezas, además de soporte y mejoras de un proveedor con experiencia.

# MUÉVASE A LO ELÉCTRICO CON VOLVO

El nuevo Volvo BZL eléctrico es el pilar de un sistema responsable y productivo de autobuses eléctricos. Excelente rendimiento, bajo uso de energía y sobresalientes propiedades para una eficaz fabricación de carrocerías. Con una flota de Volvo, comparte nuestros 15 años de experiencia en electromovilidad, casi un siglo como fabricante líder de vehículos de servicio pesado y una red de servicio con un verdadero alcance global. A ello, agregue nuestros estándares superiores de seguridad. Bienvenido al mundo de Volvo.

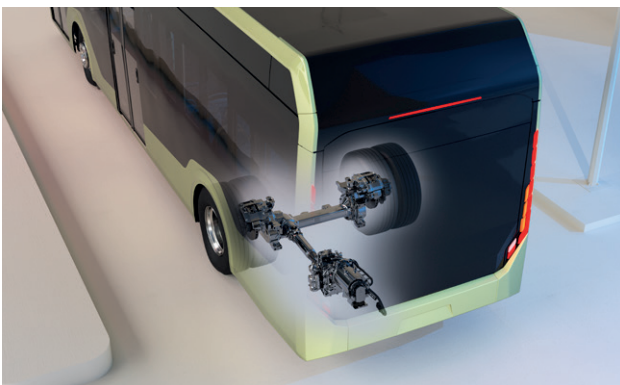


El chasis con plataforma única del Volvo BZL eléctrico ofrece una flexibilidad sobresaliente para una fabricación de la carrocería segura y eficaz. La distancia entre ejes y el travesaño se puede adaptar a los requisitos de cada cliente.



# Vehículos eléctricos de calidad superior

Volvo tiene una amplia y profunda experiencia en electromovilidad gracias a décadas de cooperación con los operadores en todo el mundo. Nuestros vehículos encabezan las clasificaciones en tiempo de funcionamiento, seguridad y eficacia energética, y nuestra red de servicio está bien establecida en todos los continentes. Todo se centra en nuestro legado de hace un siglo de ingeniería automotriz innovadora. La calidad viene de adentro.



## Una experiencia de conducción de primera categoría

El Volvo BZL eléctrico posee motores eléctricos de pérdida baja simples o dobles de 200 kW, lo que brinda un increíble par de torsión y maniobrabilidad para un funcionamiento seguro también en pendientes pronunciadas. La caja de cambios automática de dos etapas también aumenta el par de torsión de las ruedas a baja velocidad y nivela los picos de corriente, lo que permite reducir el consumo de energía y el desgaste del tren motriz.

## Carga y almacenamiento de energía flexibles

Volvo ofrece flexibilidad de carga al contar con interfaces de hardware para una carga de alta potencia OppCharge, además de conexiones de carga CCS. El almacenamiento de energía se puede configurar y optimizar para que se ajuste a la perfección a las necesidades específicas del operador y la ruta.



## Conectividad para brindar tiempo de funcionamiento y seguridad

Con el Volvo BZL eléctrico puede registrarse en una gama de servicios conectados de valor agregado, como el estado del vehículo, la gestión de flotas y los servicios únicos de la gestión de zonas: todo esto le brinda tiempo de funcionamiento, productividad y seguridad.

# Asegúrese de que realmente sea Volvo

Volvo es una empresa líder en el mundo de vehículos comerciales pesados. Volvo desarrolla, diseña y fabrica todos los componentes del chasis y del tren motriz de nuestros vehículos, lo que significa que asumimos toda la responsabilidad por el funcionamiento y la calidad. Es por eso que también nos asociamos con los mejores fabricantes de carrocerías, lo que nos permite proteger la calidad superior de nuestros vehículos.

Dimensiones y pesos	
Modelo	Volvo BZL eléctrico
Largo total del chasis aprox. (mm)	11 815
Distancia entre ejes de transporte (mm)	3700
Altura del bastidor en la estructura trasera (mm)	935
Ancho total (mm)	2500
Peso bruto vehicular permitido (kg)	19 500

Tren motriz	
Motor eléctrico, salida máx. (kWh), uno o dos motores	200/400
Par de torsión de las ruedas máx. (Nm)	19 000/31 000
Caja de cambios	Transmisión manual automática de 2 velocidades

Carga *	
Carga por techo: potencia máxima de carga OppCharge (kW)	300
Potencia máxima de carga CCS (kW)	150

\* La potencia de carga máxima depende de la configuración del sistema de almacenamiento de energía.

Sistema de almacenamiento de energía	
Capacidad (kWh)	Hasta 470
Batería de tracción	Batería de iones de litio (NCA). Control automático de la temperatura.

Chasis que incluye un módulo del sistema de almacenamiento de energía para el montaje en techo.

Ejes, suspensión y dirección	
Eje delantero	Volvo RFS-L
Eje trasero	ZF AV133
Suspensión	Fuelles neumáticos, frontales y traseros
Arrodillamiento	Opcional
Dirección asistida	Dirección hidráulica impulsada eléctricamente
Neumáticos	275/70 R22.5
Llantas	Llantas de acero y de aluminio disponibles

Frenos
Frenos de disco Volvo. Sistema de freno electrónico (EBS5). Sistema de frenos antibloqueo (ABS). Regulador de deslizamiento de la tracción (ASR). Combinación de frenos. Asistente de arranque en pendientes. Control electrónico de estabilidad (ESC).

Entorno del conductor
El panel de control Volvo o el panel de control limitado, proporcionado por el fabricante de la carrocería. El panel de control se mueve con la columna de la dirección para ajustar la altura y la oscilación (panel de control de Volvo). Tablero de instrumentos, tacógrafo, registro de datos, Alcolock de Volvo, medidor de la temperatura exterior.

**V O L V O**

[volvobuses.com](http://volvobuses.com)

Es posible que el equipo que se muestra o menciona en esta carpeta sea opcional o esté disponible como accesorio y puede variar de un país a otro.  
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.