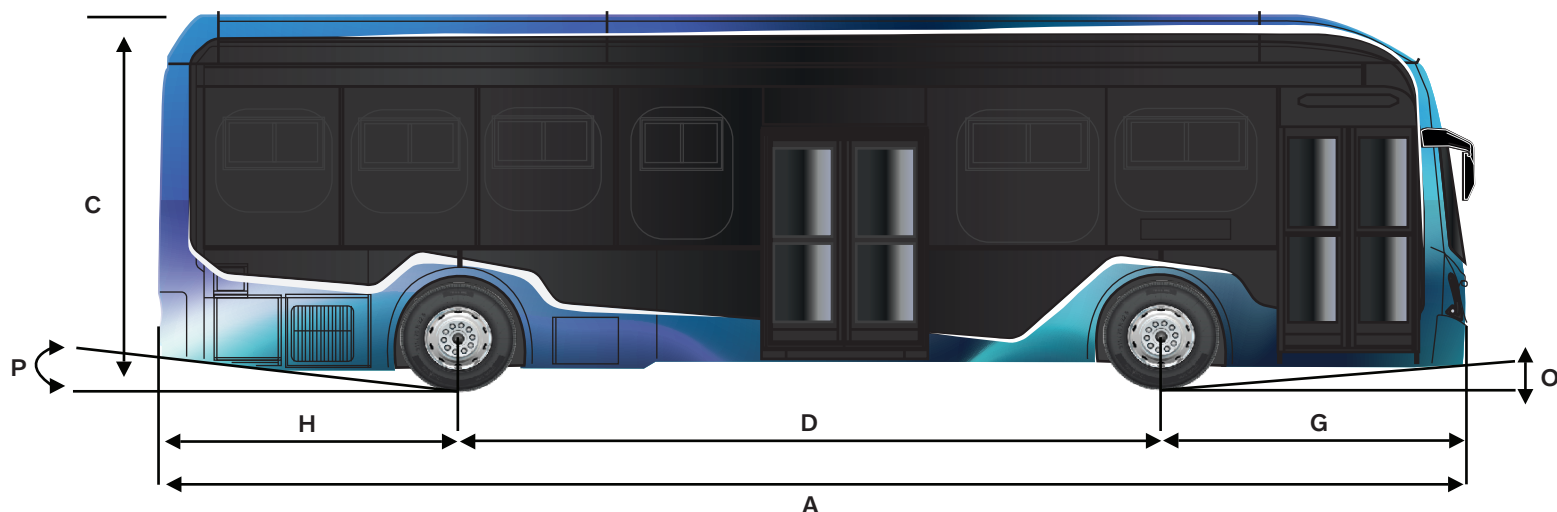


V O L V O

# LUMINUS ELÉCTRICO



<b>Modelo</b>	4 x 2
---------------	-------

Dimensiones generales		
A	Largo total (mm)	12,000
	Ancho total (mm)	2,550
C	Altura total (mm)	3,650
D	Distancia entre ejes (mm)	5,850
G	Volado delantero (mm)	2,950
H	Volado trasero (mm)	3,490
O	Ángulo de entrada (°)	9.0
P	Ángulo de salida (°)	8.0
	Radio de giro (exterior, defensa) (mm)	11,000
	Radio de giro (exterior, llanta delantera) (mm)	8,900
	Datos incluidos en la tabla (considerando llanta)	275/ 70 R22.5

Cargas		
	Eje delantero (kg)	7,500
	Eje tractivo (kg)	12,000
	Peso Bruto Vehicular (kg)	19,500

Generador Eléctrico		
	Potencia máxima (hp)	215
	Torque (Nm)	400

Transmisión y ejes	
Modelo	Volvo 2 velocidades. Transmisión Manual Automatizada
Eje delantero	Volvo RFS - L
Eje trasero	ZF AV133

# LUMINUS ELÉCTRICO

## Sistema de carga

- Carga rápida y completamente automática.
- Recarga de oportunidad Volvo (opcional).
- Rieles de contacto montados en el techo para una carga inductiva.
- Potencia de carga máxima 470 kW.
- El tiempo de carga depende de la topografía, carga y clima.

## Sistema de almacenamiento de energía

- Batería Li- Ion.
- Enfriado y calentado con agua.
- Control automático de la temperatura de las baterías.

### Voltaje

600 V.

### Capacidad (energía total)

4 x 19 kWh.

## Sistema eléctrico

- Equipado con sistema Volvo BEA2+ (Bus Electronic Architecture), sistema electrónico Multiplex 3 - sistema digital de transmisión de datos con control de los sistemas de autobús, monitorización y coordinación de todos los dispositivos controlados por las unidades electrónicas.
- Multiplex 3 también proporciona diagnósticos de fallas y datos sobre la operación del vehículo en tiempo real.
- Función de luces externas integradas al Multiplex del chasis.
- Letreros interiores como opcional.

## Neumáticos y rines

- Rines de acero disponibles.

Rines	Neumáticos
7.5 x 22.5"	275/70 R22.5

## Sistema de aire y frenos

- Frenos de disco Volvo.
- Sistema Electrónico de Frenado (EBS 5).
- Sistema antibloqueo de ruedas (ABS).
- Sistema de control de tracción (ASR).
- Ayuda de arranque en pendientes.
- Aviso de temperatura de frenos.
- Advertencia de mal desempeño de frenos.
- Freno de puerta.
- Asistencia de frenado.
- Sensor de desgaste de pastillas de frenos.
- Calibración automática después de cambio de pastillas de frenos.
- Sistema de aire comprimido de llenado fácil desde circuito externo.

## Exterior y estructura

- Perfil estructural de acero galvanizado con tratamiento anticorrosivo.
- Acabado de pintura exterior multicapa.
- Tratamiento anti-corrosión de la parte inferior de la carrocería con agentes selladores y silenciadores.
- Faros LED.
- Luces de circulación diurna en LED.
- Espejos exteriores ajustados y calentados eléctricamente.

## Accesibilidad

- Ascenso y descenso de pasajeros a 38 cm del suelo.
- Acceso con piso plano.
- Puerta neumática central con claro de apertura de 1.35 mts.
- Rampa mecánica para ascenso y descenso con silla de ruedas.

## Vidrios

- Diseño de vidrios paronámicos en área de pasajeros.
- Parabrisas de una sola pieza.
- Ventanillas laterales y medallón trasero en cristal templado.
- Ventanillas corredizas como opcional.

## Interiores

- Asientos de plástico ergonómicos para transporte urbano.
- Puerto USB ambos costados en cada fila de asientos.
- Área para silla de ruedas.
- Piso de aluminio revestido de linóleum.
- Diferentes configuraciones de asientos, pasamanos, área de silla de ruedas conforme a regulaciones de México.
- Aire acondicionado como opcional.

## Sistema de información

- Letrero de ruta frontal en LED y lateral como opcional.
- Letrero trasero en LED como opcional.
- Letreros interiores como opcional.

**V O L V O**

**Volvo Buses México**

Lago de Guadalupe 289, Ex Rancho La Cadena, 54900, Tultitlán, Estado de México  
Tel. +52 (55) 5090 3700 / 01 800 88 VOLVO (86586)  
www.volvobuses.mx