

CIUDAD L12

Autobús urbano eléctrico de 12 metros.



Característica	Valor
Longitud	12.200 milímetros
Longitud	2.550 milímetros
Altura	3.320 milímetros
Paso	5.950 milímetros
Voladizo delantero/trasero	2.830/3.420 milímetros
Vía delantera/trasera	2.130/1.858 milímetros
Ángulo de aproximación/escape	7° / 6,8°
Diámetro mínimo de giro	21.700 milímetros
Pendiente máxima escalable	≥ 20%
Masa máxima permitida	19 toneladas
Número de pasajeros	85 sin silla de ruedas
Altura del umbral de acceso	330/330/330 milímetros
Normativo	 CEPE R107

Característica	Valor
tipo de motor	Motor síncrono de imanes permanentes
modelo de motor	ECAR TQSL100A-6/380
Potencia máxima	210 kilovatios
Par máximo	2.700 Nm
Enfriamiento	Líquido
Tipo de batería	Fosfato de hierro y litio (LiFePO4)
Modelo de batería	CATL 422,87kWh 228Ah
Capacidad energética	422 kWh
Ciclos de carga	≥ 3.000
Tiempo de carga	~ 7 h con cargador de 60 kW
Modelos de cargadores de baterías de almacenamiento	Cargador de Baterías Trifásico 60/120/180kW DC EC AC 400V ± 15%
Temperatura de funcionamiento	Sí -20° C a +55° C
Conector de carga	CCS (combinación 2)
Autonomía SORT 1	> 300 kilómetros
Velocidad máxima	70 km/h con limitador

Las especificaciones técnicas varían según los países, las regulaciones nacionales y las solicitudes de los clientes.

Esqueleto

Estructura monocasco.
Estructura lateral reforzada para proteger contra impactos laterales.
Tratamiento anticorrosión por cataforesis.

Configuración interna

Revestimiento de suelo de PVC antideslizante.
Revestimientos internos en ABS.
Pasamanos de acero plastificado o acero inoxidable (opcional).

Puerta

2 o 3 puertas dobles, neumáticas o totalmente eléctricas (opcional) equipadas con dispositivo antiplastamiento tanto en apertura como en cierre.
Puertas correderas (opcional).
Puerta central equipada con rampa abatible manual o eléctrica (opcional).

Dispositivos

Cámara para maniobras de marcha atrás y control de 2ª marcha. Tercera puerta con monitor en el asiento del conductor.
Sistema de control remoto electrónico del estado de las baterías de tracción.
Indicadores de ruta: delanteros, laterales y traseros (opcionales).
Sistema de videovigilancia interno (opcional).

Acrystalamiento

Parabrisas laminado.
Ventanas laterales con un solo cristal que se abren sobre los Vasistass.
Ventana lateral corredera del asiento del conductor.
Las trampillas del pabellón se pueden utilizar como salida de emergencia.

Asiento del conductor

Pared lateral protectora de altura completa.
Disposición ergonómica de los dispositivos de control.
Asiento del conductor neumático con cinturón de seguridad de tres puntos, regulación longitudinal y en altura, reclinable y equipado con reposabrazos.
Cortinillas en el lado izquierdo del parabrisas y en la ventanilla del lado del conductor.
Espejos retrovisores exteriores calefactables regulables eléctricamente desde el asiento del conductor.

Chasis

Eje delantero independiente ZF RL 82EC.
Eje trasero ZF AV 133/90.
Relación de transmisión 6.2.
Idroguía ZF 8098.
Suspensión neumática con sistema de control electrónico (ECAS-Wabco), arrodillamiento y dispositivo de elevación y descenso del vehículo.
Esta solución ajusta automáticamente la configuración del vehículo con suspensiones neumáticas en función de las distintas condiciones de la superficie de la carretera.
Compresor de sistema neumático KTC Compack 2-BUS.

Frenos

Sistema neumático.
Frenos de disco KNORR tanto en el eje delantero como en el trasero.
EBS3 Wabco
Dispositivo recuperador de energía de frenada.

Neumáticos: Michelin

Delantero 275/70 R 22,5 sencillo.
Trasera 275/70 R 22,5 gemela.

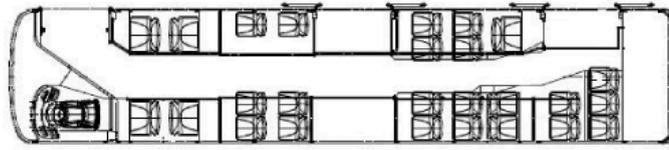
Iluminación

Luces antiniebla delanteras.
Luces LED externas.
Iluminación LED interna.

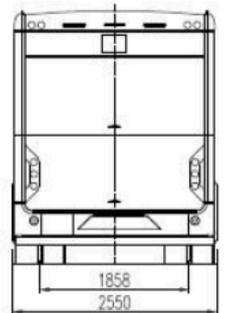
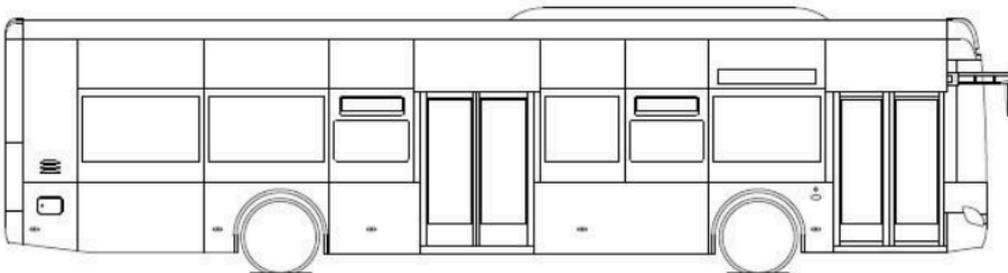
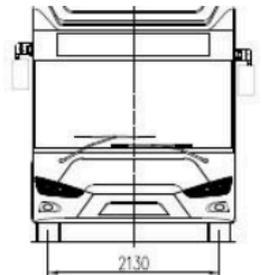
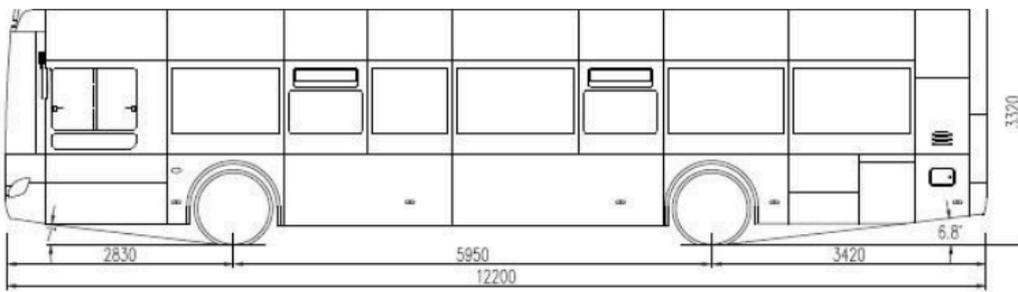
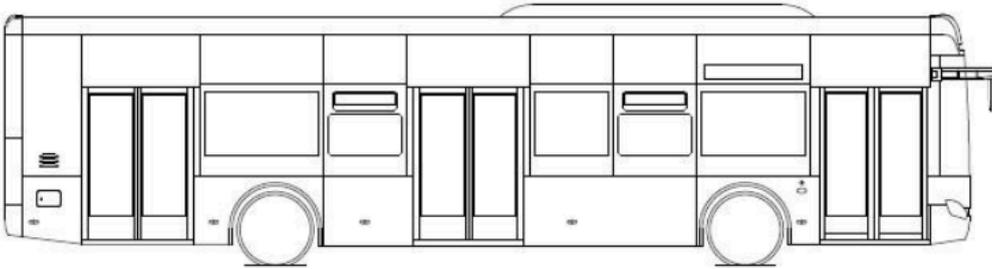
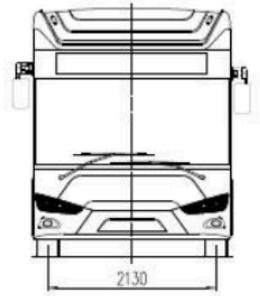
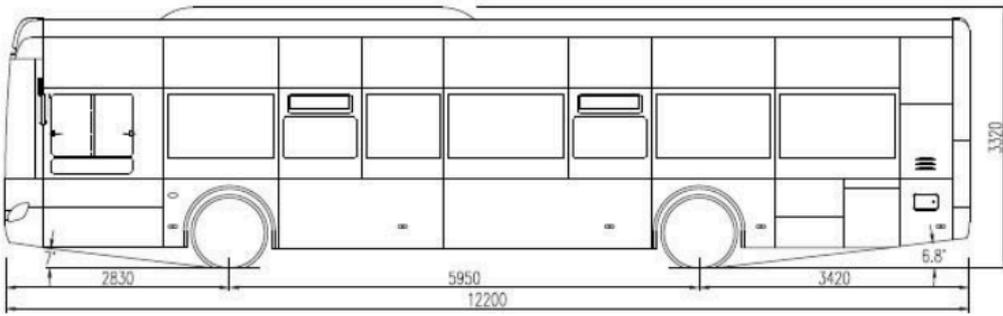
Aire acondicionado

Sistema de aire acondicionado Valeo-Spheros para el habitáculo y el asiento del conductor con control independiente.
Sistema de control de clima automático para paquetes de baterías de tracción.

ALFABUS EUROPA se reserva el derecho de cambiar las especificaciones en cualquier momento y sin previo aviso.



Internal Layout Exampie





Para cualquier consulta sobre nuestros productos o para soluciones personalizadas, no dude en contactarnos.

ALFABUS EUROPA S.R.L.

Via Scaglia Est 33, 41126 Módena (MO) Italia
P.IVA y C.F. 03739310138

Lun/Ven | 8:00 – 17:00

Llámanos directamente a:

+39 059.7879700

O escribenos a:

- info@alfabuseuropasrl.com
- alfabuseuropa@pec.it