

# CIUDAD L08

Autobús urbano eléctrico de 8 metros.



Característica	Valor
Longitud	8.190 milímetros
Longitud	2.350 milímetros
Altura	3.320 milímetros
Paso	4.100mm
Voladizo delantero/trasero	2.270/1.820 milímetros
Vía delantera/trasera	1.966/2.000 milímetros
Ángulo de aproximación/escape	9° / 9°
Diámetro mínimo de giro	16.400 milímetros
Pendiente máxima escalable	≥ 20%
P.V.W.	13,7 toneladas
Número de pasajeros	66 sin silla de ruedas
Altura del umbral de acceso	325/325 milímetros
Luz clara de la puerta	800/1.200 mm
Normativo	 CEPE R107

Característica	Valor
tipo de motor	Motor síncrono de imanes permanentes
modelo de motor	ECAR TZ366XS-EC50A
Potencia máxima	165 kilovatios
Par máximo	1.700 Nm
Enfriamiento	Líquido
Tipo de batería	Fosfato de hierro y litio (LiFePO4)
Modelo de batería	CATL 229.05kWh 228Ah
Capacidad energética	229 kWh
Ciclos de carga	≥ 3.000
Tiempo de carga	~ 4 h con cargador de 60 kW
Modelo de cargador de batería de almacenamiento.	60 kW CC CE trifásico CA 400 V ± 15 %
Temperatura de funcionamiento	Sí -20° C a +55° C
Conector de carga	CCS (combinación 2)
Autonomía SORT 1	> 250 kilómetros
Baterías auxiliares	2x180Ah
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 dobles, neumáticas equipadas con dispositivos antiplastamiento.  
Puerta trasera corredera (opcional).  
Puerta trasera equipada con rampa abatible de accionamiento manual.

## **Dispositivos**

Cámara para maniobras de marcha atrás y control de 2ª puerta con monitor en el asiento del conductor.  
Sistema de control remoto electrónico del estado de las baterías de tracción.  
Sistema de prevención de incendios en aerosol DOMINO.  
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.  
Luneta trasera.

## **Asiento del conductor**

Pared lateral protectora de altura completa.  
Disposición ergonómica de los dispositivos de control.  
Asiento de conductor GRAMMER, modelo MSG90.6PG, neumático con cinturón de seguridad de tres puntos, regulación longitudinal y de 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 y regulables eléctricamente desde el asiento del conductor.

## **Chasis**

Eje delantero independiente GK BFA 50I.  
Eje trasero GK BRA 81.  
Relación de transmisión 5,73.  
Idroguida ZF THP-90632.  
Suspensión neumática con suspensión controlada electrónicamente (ECAS-Wabco), dispositivo de arrodillamiento y elevación y descenso del vehículo. Esta solución ajusta automáticamente la configuración óptima del vehículo con suspensión neumática 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.

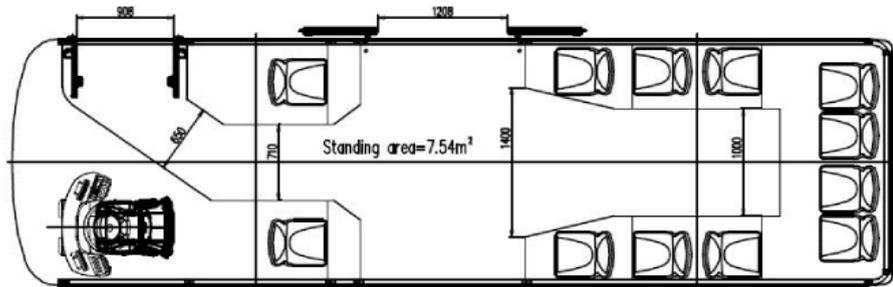
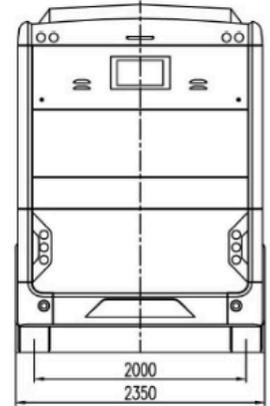
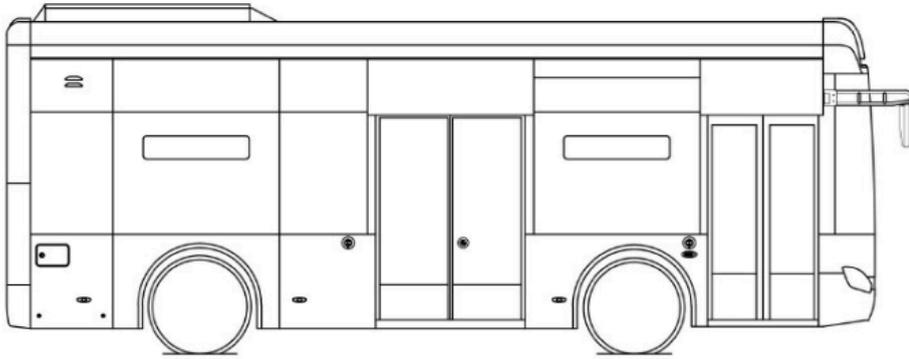
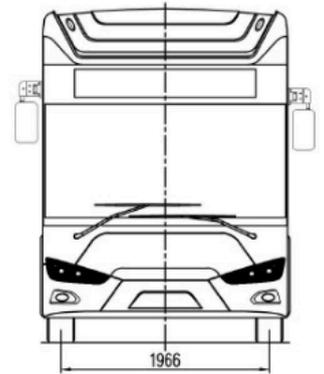
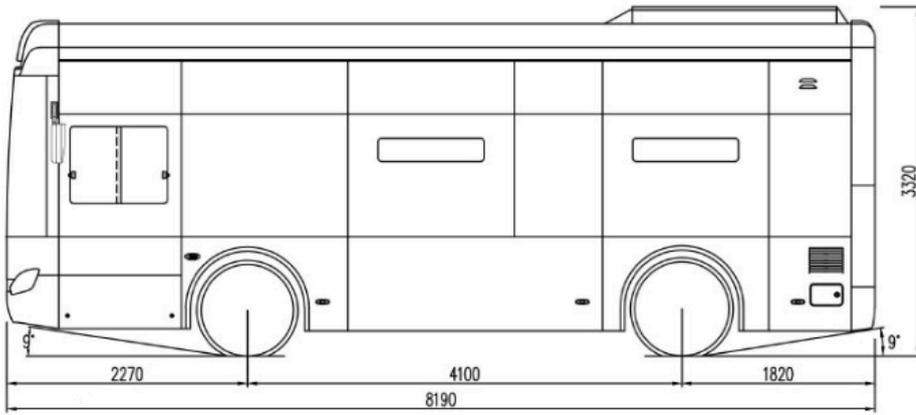
## **neumáticos Michelin**

Delantero 255/70 R 22,5 sencillo.  
Trasera 315/60 R 22,5 simple.  
Iluminación  
Luces antiniebla delanteras.  
Luces LED externas.  
Iluminación LED interna.

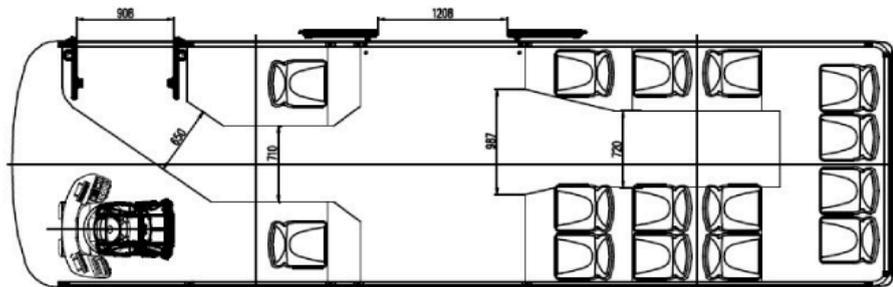
## **Aire acondicionado**

Sistema de aire acondicionado con control independiente en el habitáculo (Songz) y en el asiento del conductor (Valeo-Spheros).  
Sistema de control de clima automático para paquetes de baterías de tracción.  
Calentador eléctrico adicional (opcional).

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



		
12	54	0
12	50	1



		
15	51	0
15	47	1



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](mailto:info@alfabuseuropasrl.com)
- [alfabuseuropa@pec.it](mailto:alfabuseuropa@pec.it)