


# ECIDADE L08

Ônibus urbano elétrico de 8 metros



Característica	Valor
Comprimento	8.190 milímetros
Comprimento	2.350 milímetros
Altura	3,320 milímetros
Etapa	4.100mm
Saliência dianteira/traseira	2.270/1.820mm
Pista dianteira/traseira	1.966/2.000mm
Ângulo de aproximação/saída	9° / 9°
Diâmetro mínimo de torneamento	16.400 milímetros
Inclinação máxima escalável	≥ 20%
G.V.W.	13,7 toneladas
Número de passageiros	66 sem cadeira de rodas
Altura do limite de acesso	325/325mm
Luz clara da porta	800/1.200mm
Normativa	 ECE R107

Característica	Valor
Tipo de motor	Motor síncrono de ímã permanente
Modelo do motor	ECAR TZ366XS-EC50A
Potência máxima	165 kW
Torque máximo	1.700Nm
Resfriamento	Líquido
Tipo de Bateria	Fosfato de ferro-lítio (LiFePO4)
Modelo de bateria	CATL 229,05 kWh 228Ah
Capacidade energética	229 kWh
Ciclos de carregamento	≥ 3.000
Tempo de carregamento	~ 4 h com carregador de 60 kW
Modelo de carregador de bateria de armazenamento	60 kW DC EC Trifase AC 400V ± 15%
Temperatura operacional	Sim -20° C a +55° C
Conector de carregamento	CCS (combo 2)
CLASSIFICAÇÃO 1 Autonomia	> 250 Km
Baterias auxiliares	2x180Ah
Velocidade máxima	70 km/h com limitador

As especificações técnicas variam de acordo com os países, regulamentações nacionais e solicitações dos clientes.

## **Esqueleto**

Estrutura monocoque.  
Estrutura lateral reforçada para proteção contra impactos laterais.  
Tratamento anticorrosivo por cataforese.

## **Configuração interna**

Revestimento de piso em PVC antiderrapante.  
Revestimentos internos em ABS.  
Corrimãos em aço revestido a plástico ou aço inoxidável (opcional).

## **Porta**

2 duplos, pneumáticos, equipados com dispositivos antiesmagamento.  
Porta traseira deslizante (opcional).  
Porta traseira equipada com rampa rebatível de acionamento manual.

## **Dispositivos**

Câmara para manobras de marcha-atrás e comando da 2ª porta com monitor no banco do condutor.  
Sistema de controle remoto eletrônico sobre o estado das baterias de tração.  
Sistema de prevenção de incêndios em aerossol DOMINO.  
Indicadores de rota: dianteiro, lateral e traseiro (opcional).  
Sistema interno de videovigilância (opcional).

## **Vidros**

Para-brisa laminado.  
Janelas laterais com vidro único que se abrem por cima das Vasistass.  
Janela lateral deslizante do banco do motorista.  
Janela traseira.

## **Banco do motorista**

Parede lateral protetora de altura total.  
Disposição ergonômica dos dispositivos de controle.  
Banco do motorista GRAMMER, modelo MSG90.6PG, pneumático com cinto de segurança de três pontos, regulagem longitudinal e de altura, reclinável e equipado com apoio de braço.  
Cortinas solares no lado esquerdo do pára-brisas e no vidro do lado do condutor.  
Espelhos retrovisores externos aquecidos e ajustáveis eletricamente a partir do banco do motorista.

## **Chassis**

Eixo dianteiro independente GK BFA 50I.  
Eixo traseiro GK BRA 81.  
Relação de transmissão 5,73.  
Idroguida ZF THP-90632.  
Suspensão pneumática com suspensão controlada eletronicamente (ECAS-Wabco), dispositivo de ajoelamento e elevação e abaixamento do veículo. Esta solução ajusta automaticamente a configuração ideal do veículo com suspensão pneumática de acordo com as diversas condições da superfície da estrada.  
Compressor de sistema pneumático KTC Compact 2-BUS.

## **Freios**

Sistema pneumático.  
Freios a disco KNORR nos eixos dianteiro e traseiro.  
EBS3 Wabco  
Dispositivo de recuperação de energia de frenagem.

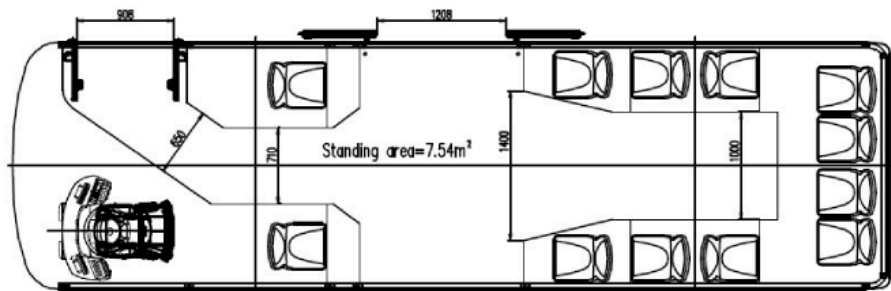
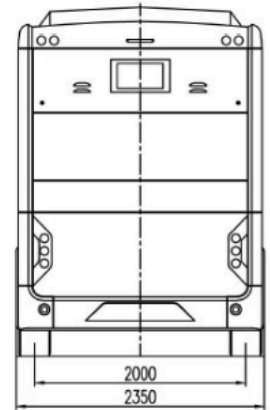
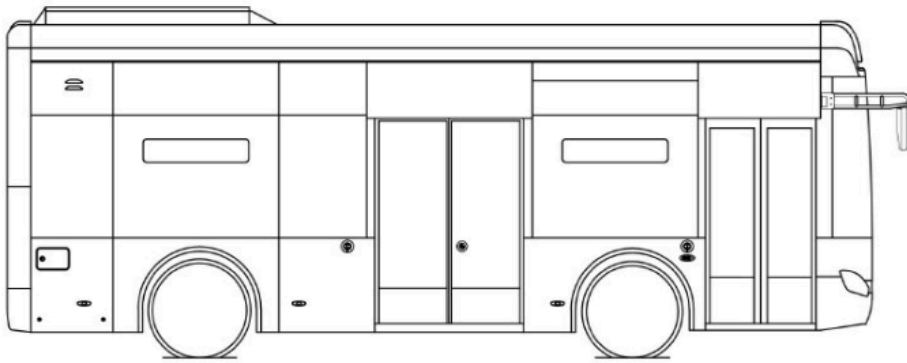
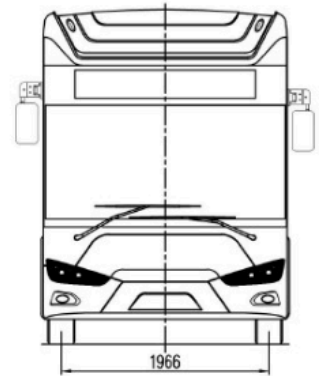
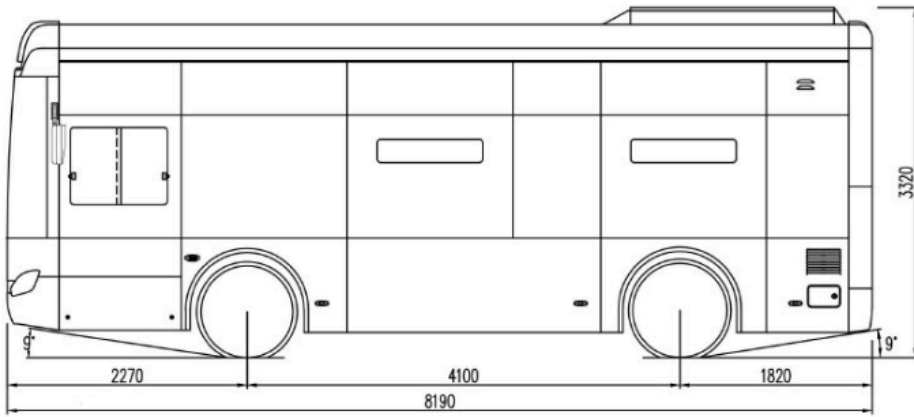
## **Pneus Michelin**




Frente 255/70 R 22,5 simples.  
Traseira 315/60 R 22,5 simples.  
Iluminação  
Faróis de neblina dianteiros.  
Luzes LED externas.  
Iluminação interna em LED.

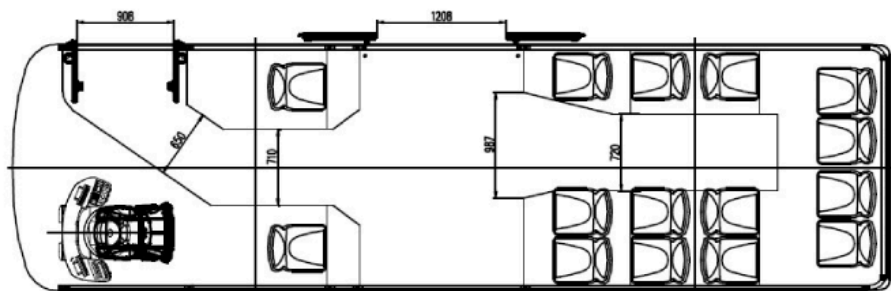
## **Ar condicionado**




Sistema de ar condicionado controlado de forma independente no habitáculo (Songz) e no banco do condutor (Valeo-Spheros).  
Sistema automático de controle climático para baterias de tração.  
Aquecedor elétrico adicional (opcional).

A ALFABUS EUROPA reserva-se o direito de alterar as especificações a qualquer momento e sem aviso prévio.



		
12	54	0
12	50	1



		
15	51	0
15	47	1



Para qualquer dúvida sobre os nossos produtos ou para soluções personalizadas, não hesite em contactar-nos.

**ALFABUS EUROPA S.R.L.**

Via Scaglia Est 33, 41126 Modena (MO) Itália  
P.IVA e C.F. 03739310138

Lun / Ven | 8h00 – 17h00

**Ligue-nos diretamente para:**

+39 059.7879700

**Ou escreva-nos para:**

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

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