

# ECIDADE L12

Ônibus urbano elétrico de 12 metros



Característica	Valor
Comprimento	12.200 milímetros
Comprimento	2.550 milímetros
Altura	3,320 milímetros
Etapa	5.950 milímetros
Saliência dianteira/traseira	2.830/3.420mm
Pista dianteira/traseira	2.130/1.858mm
Ângulo de aproximação/saída	7°/6,8°
Diâmetro mínimo de torneamento	21.700 milímetros
Inclinação máxima escalável	≥ 20%
Massa máxima permitida	19 horas
Número de passageiros	85 sem cadeira de rodas
Altura do limite de acesso	330/330/330mm
Normativa	 ECE R107

Característica	Valor
Tipo de motor	Motor síncrono de ímã permanente
Modelo do motor	ECAR TQSL100A-6/380
Potência máxima	210 kW
Torque máximo	2.700Nm
Resfriamento	Líquido
Tipo de Bateria	Fosfato de ferro-lítio (LiFePO4)
Modelo de bateria	CATL 422,87 kWh 228Ah
Capacidade energética	422 kWh
Ciclos de carregamento	≥ 3.000
Tempo de carregamento	~ 7 horas com carregador de 60 kW
Modelos de carregadores de bateria de armazenamento	Carregador de bateria trifásico 60/120/180kW DC EC AC 400V ± 15%
Temperatura operacional	Sim -20° C a +55° C
Conector de carregamento	CCS (combo 2)
CLASSIFICAÇÃO 1 Autonomia	> 300 Km
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 ou 3 portas duplas, pneumáticas ou totalmente elétricas (opcional) equipadas com dispositivo antiesmagamento tanto na abertura como no fecho.  
Portas deslizantes (opcional).  
Porta central equipada com rampa rebatível manual ou elétrica (opcional).

## **Dispositivos**

Câmera para manobras de ré e controle de 2ª marcha 3ª porta com monitor no banco do motorista.  
Sistema de controle remoto eletrônico sobre o estado das baterias de tração.  
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.  
As escotilhas do pavilhão podem ser utilizadas como saída de emergência.

## **Banco do motorista**

Parede lateral protetora de altura total.  
Disposição ergonômica dos dispositivos de controle.  
Banco do motorista 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 ZF RL 82EC.  
Eixo traseiro ZF AV 133/90.  
Relação de transmissão 6.2.  
Idroguia ZF 8098.  
Suspensão pneumática com sistema de controle eletrônico (ECAS-Wabco), ajoelamento e dispositivo de elevação e abaixamento do veículo.  
Esta solução ajusta automaticamente a configuração do veículo com suspensões pneumáticas de acordo com as diversas condições da superfície da estrada.  
Compressor de sistema pneumático KTC Compack 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 275/70 R 22,5 simples.  
Traseira 275/70 R 22,5 dupla.

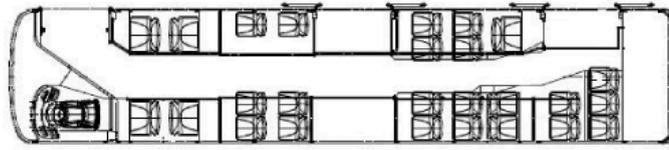
## **Iluminação**

Faróis de neblina dianteiros.  
Luzes LED externas.  
Iluminação interna em LED.

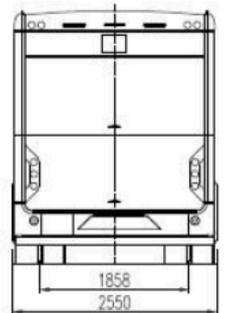
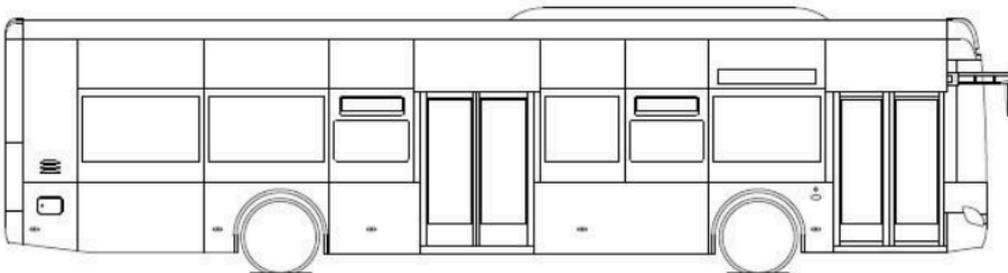
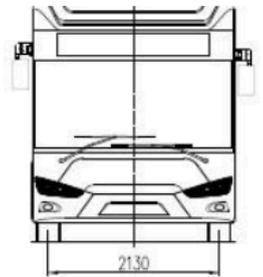
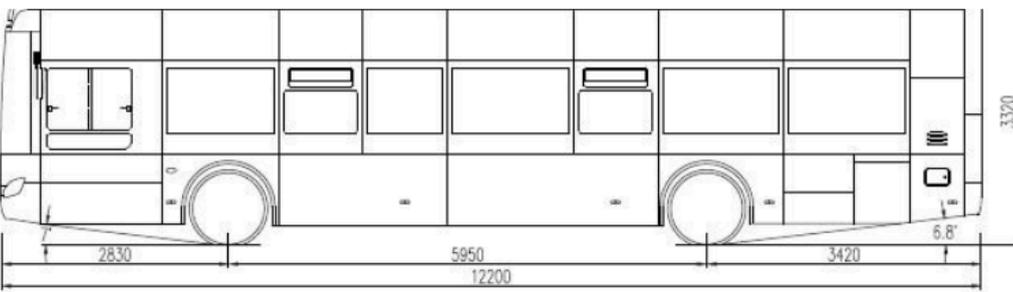
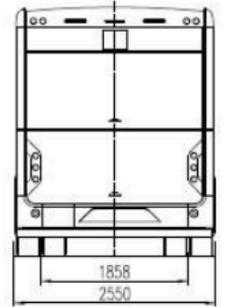
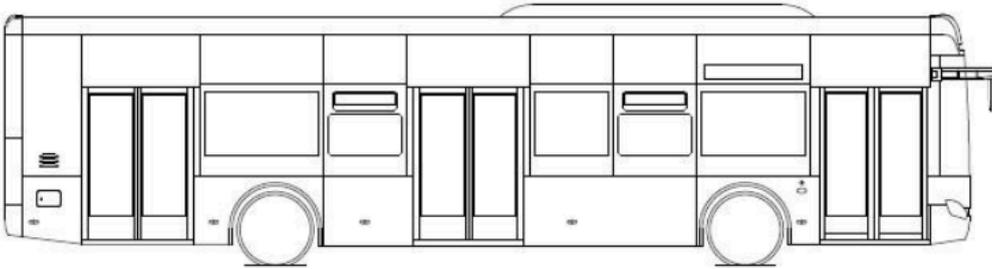
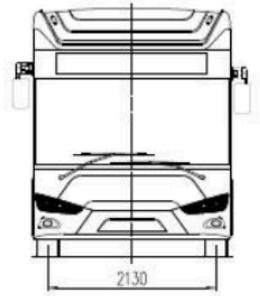
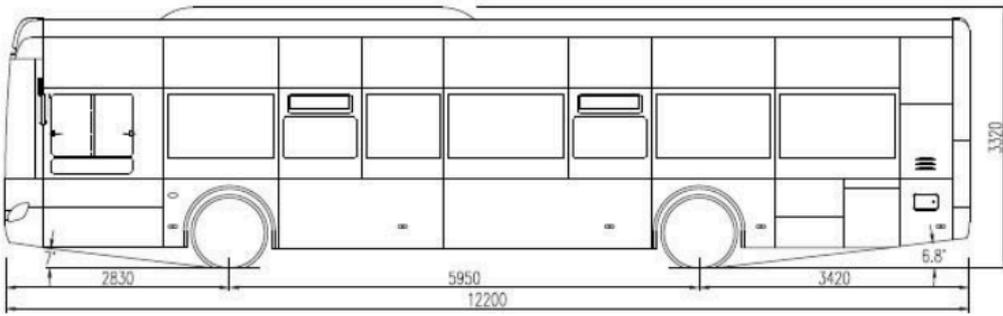
## **Ar condicionado**

Sistema de ar condicionado do habitáculo Valeo-Spheros com controlo independente e do banco do condutor.  
Sistema automático de controle climático para baterias de tração.

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



Internal Layout Exampie





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)