


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.

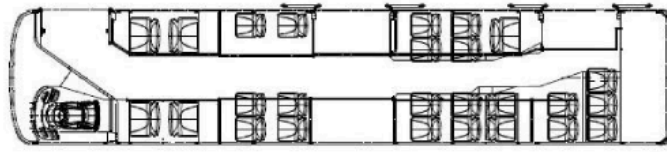
Iluminação

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

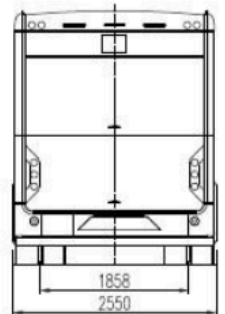
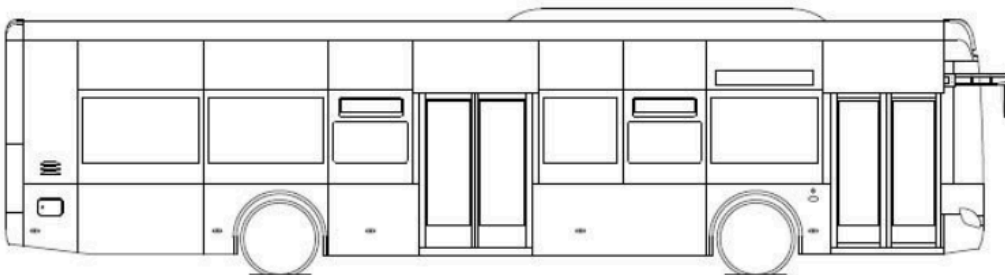
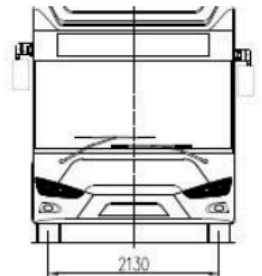
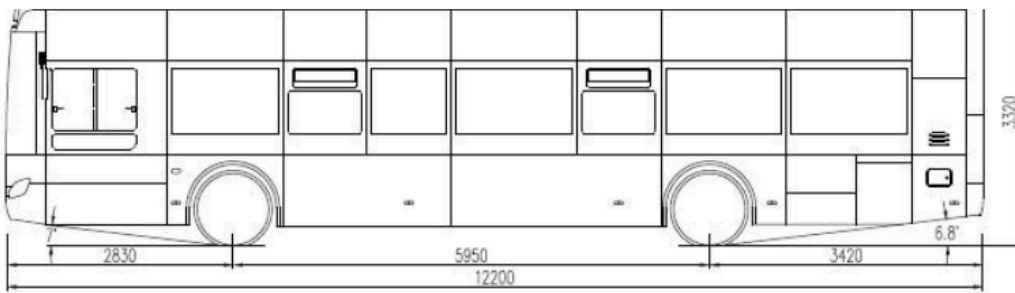
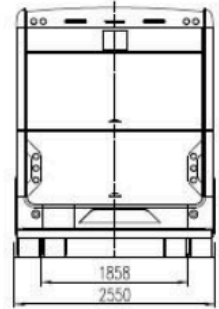
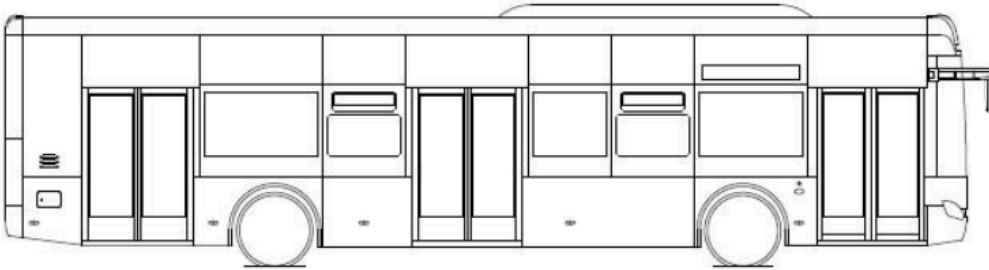
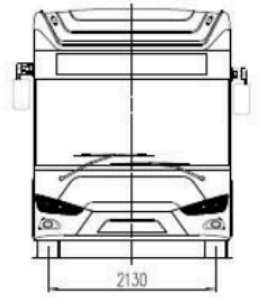
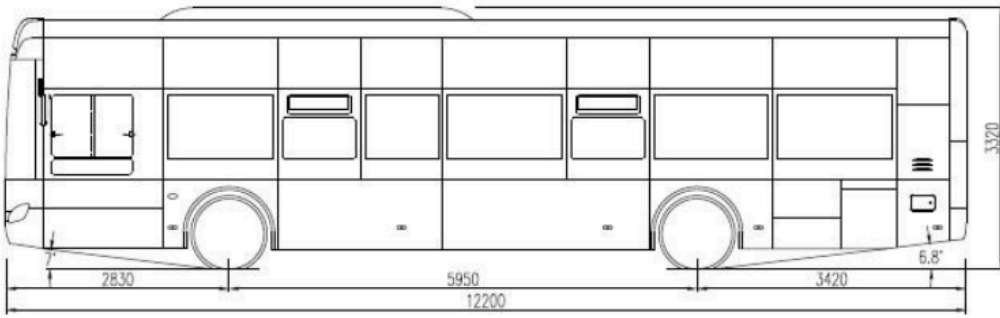
Ar condicionado

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

- alfabuseuropa@pec.it