

ECITY L12

Bus urbain électrique de 12 mètres



Caractéristiques	Valeur
Longueur	12.200 millimètres
Longueur	2.550 millimètres
Hauteur	3.320 millimètres
Étape	5.950 millimètres
Porte-à-faux avant/arrière	2.830/3.420mm
Voie avant/arrière	2.130/1.858mm
Angle d'approche/d'évasion	7° / 6,8°
Diamètre de tournage minimum	21.700 millimètres
Pente maximale grimpable	≥ 20 %
Masse maximale autorisée	19 tonnes
Nombre de passagers	85 ans sans fauteuil roulant
Hauteur du seuil d'accès	330/330/330mm
Normatif	 ECE R107

Caractéristiques	Valeur
Type de moteur	Moteur synchrone à aimant permanent
Modèle de moteur	ECAR TQSL100A-6/380
Puissance maximale	210 kW
Couple maximal	2.700 Nm
Refroidissement	Liquide
Type de batterie	Phosphate de fer et de lithium (LiFePO4)
Modèle de batterie	CATL 422,87 kWh 228 Ah
Capacité énergétique	422 kWh
Cycles de charge	≥ 3.000
Temps de charge	~ 7 h avec chargeur 60 kW
Modèles de chargeurs de batterie de stockage	Chargeur de batterie triphasé 60/120/180kW DC EC AC 400V ± 15%
Température de fonctionnement	Oui -20° C à +55° C
Connecteur de charge	CSC (combiné 2)
TRI 1 Autonomie	> 300 Km
Vitesse maximale	70 km/h avec limiteur

Les spécifications techniques varient selon les pays, les réglementations nationales et les demandes des clients.

Squelette

Structure monocoque.

Structure latérale renforcée pour protéger contre les impacts latéraux.

Traitement anticorrosion par cathodèse.

Configuration interne

Revêtement de sol en PVC antidérapant.

Doublures internes en ABS.

Mains courantes en acier plastifié ou en inox (en option).

Porte

2 ou 3 portes doubles, pneumatiques ou entièrement électriques (en option) équipées de dispositif anti-écrasement aussi bien en ouverture qu'en fermeture.

Portes coulissantes (en option).

Porte centrale équipée de rampe rabattable manuelle ou électrique (en option).

Appareils

Caméra pour les manœuvres de marche arrière et la commande de 2ème vitesse 3ème porte avec moniteur sur le siège conducteur.

Système de contrôle électronique à distance de l'état des batteries de traction.

Indicateurs d'itinéraire : avant, latéraux et arrière (en option).

Système de vidéosurveillance interne (en option).

Vitrage

Pare-brise feuilleté.

Fenêtres latérales à simple vitrage qui s'ouvrent au-dessus de la Vasistass.

Vitre latérale coulissante du siège conducteur.

Les trappes du pavillon peuvent être utilisées comme sortie de secours.

Siège conducteur

Paroi latérale de protection toute hauteur.

Disposition ergonomique des appareils de commande.

Siège conducteur pneumatique avec ceinture de sécurité à trois points, réglage en longueur et en hauteur, inclinable et équipé d'accoudoir.

Stores pare-soleil sur le côté gauche du pare-brise et sur la vitre côté conducteur.

Rétroviseurs extérieurs chauffants à réglage électrique depuis le siège conducteur.

Châssis

Essieu avant indépendant ZF RL 82EC.

Essieu arrière ZF AV 133/90.

Rapport de démultiplication 6.2.

Idroguide ZF 8098.

Suspension pneumatique avec système de contrôle électronique (ECAS-Wabco), dispositif d'agenouillement et dispositif de levage et d'abaissement du véhicule. Cette solution ajuste automatiquement les réglages du véhicule à suspensions pneumatiques en fonction des différentes conditions du revêtement routier.

Compresseur du système pneumatique KTC Compact 2-BUS.

Freins

Système pneumatique.

Freins à disque KNORR sur les essieux avant et arrière.

EBS3Wabco

Dispositif de récupération d'énergie de freinage.

Pneus : Michelin

Avant 275/70 R 22,5 simple.

Arrière 275/70 R 22,5 bicylindre.

Éclairage

Feux antibrouillard avant.

Lumières LED externes.

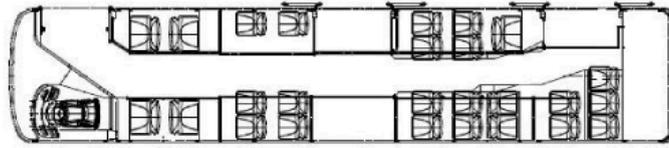
Éclairage LED interne.

Climatisation

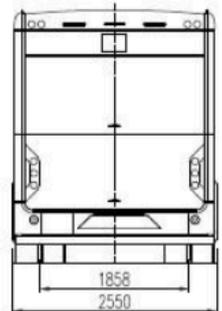
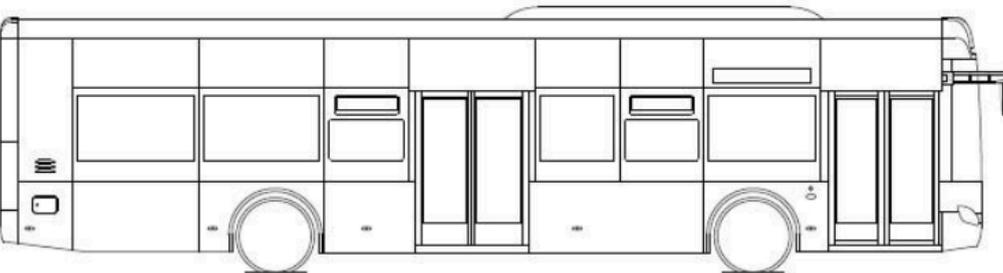
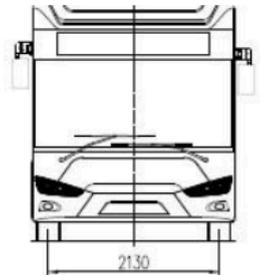
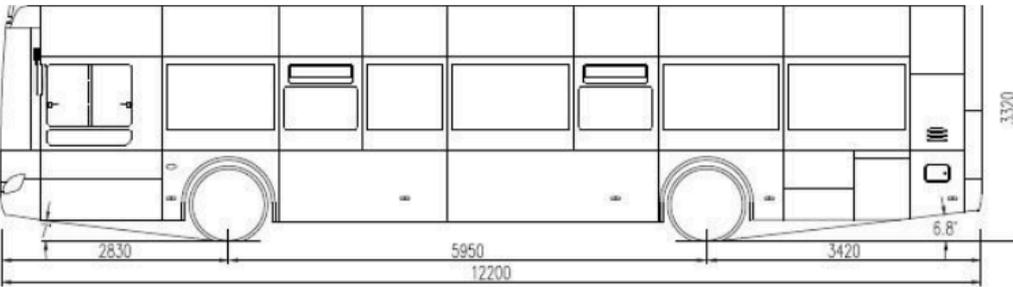
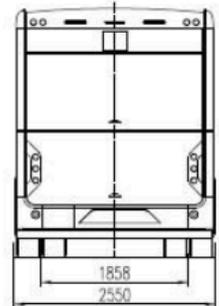
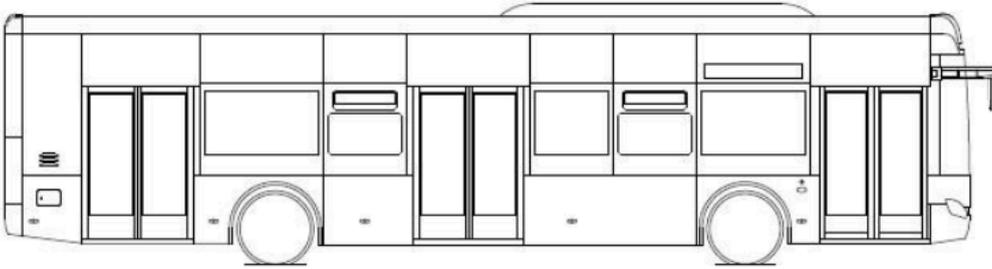
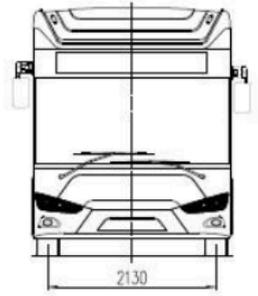
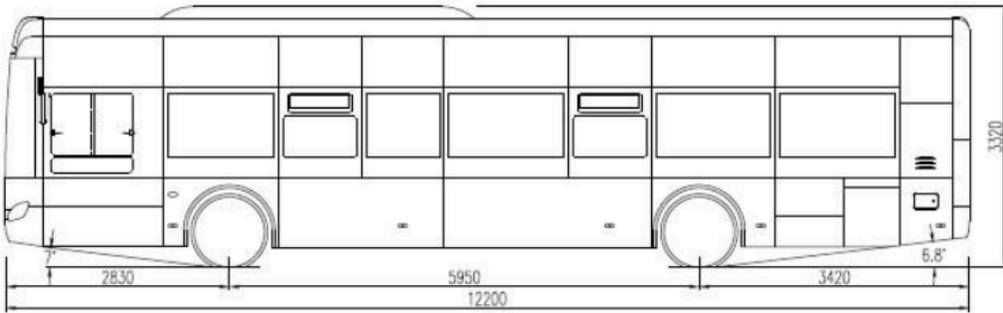
Système de climatisation de l'habitacle et du siège conducteur Valeo-Spheros à commande indépendante.

Système de climatisation automatique pour les batteries de traction.

ALFABUS EUROPA se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans préavis.



Internal Layout Example





Pour toute question sur nos produits ou pour des solutions personnalisées, n'hésitez pas à nous contacter.

ALFABUS EUROPA S.R.L.

Via Scaglia Est 33, 41126 Modène (MO) Italie

P.IVA et C.F. 03739310138

Lun/Ven | 8h00 – 17h00

Appelez-nous directement au :

+39 059.7879700

Ou écrivez-nous à :

- info@alfabuseuropasrl.com

- alfabuseuropa@pec.it