

Lastenheft Elektrokleinbus

Technische Daten, Masse und Gewichte

Motor:	Asynchronmotor 3-phasig flüssigkeitsgekühlt
Leistung:	min. 150 kw
Betriebsspannung:	min. 350 – 450 V
Spitzendrehmoment:	max. 1250 Nm
Batterien:	NMC-Batterien
Reichweite:	min. 150 km
Leistung/Spannung:	115kWh/400V
Ladetechnik/-Dauer:	AC-Laden (Wechselstrom) 20kW / max. 6,5 Std. DC-Laden (Schnellladung) 70Kw / max. 2 Std
Steckertypen:	AC-Laden: 3-Phasiger TYP2-Stecker (32A) DC-Laden: CCS(Combo2)-Stecker (80A, 400V)
Sicherheit:	AVAS Accoustic-Vehicle-Alert-System (Fahrzeug-Warngeräusch-Generator) bis max. 30 km/h
Federung:	Parabelfedern vorne, Stabilisatoren verstärkt
Bereifung:	6 x 205/75 R 16 (Felgen 5,5 J x 16)
Elektr. Anlage:	12 V – 180 Ah
Sitzplätze:	13 Fahrgastsitze + 2 Klappsitze + Fahrersitz
Radstand:	Zwischen 4.300 mm und 4.500 mm
Länge:	max. 7.960 mm
Breite:	max. 1.999 mm
Höhe:	max. 2.990 mm
Zul.Ges.-Gew.:	max. 5.000 kg
Sonstiges:	Tempomat, Fahrerklimaanlage, Standheizung, Spurhalteassistent, Licht/Regen-Sensor, ABS, ASR
Garantie:	2 Jahre Garantie ohne Kilometerbegrenzung auf das gesamte Fahrzeug, 5 Jahre auf die Batterien

Ausstattung:

- 13 Überlandsitze mit gangseitigen Haltegriffen (Typ: Kiel oder vergleichbar)
- Polsterung: nach Wunsch, auf Schienen montiert
- 2 Klappsitze
- Min. 3 Stehplätze
- Fahrerschwingsitz mit Sitzheizung
- elektr. Schwenkschiebetür mit vertieftem Einstieg vorne doppeltbreit
- Niederflurbereich vorne
- Sondernutzungsfläche mit Stellplatz für Rollstuhl (mit Rückenstütze)
- Klapprampe im Niederflurbereich
- Haltewunschasten im Fahrgastraum
- Innenbeleuchtung Tag/Nacht
- Einstiegsbeleuchtung an der Türe
- Thermo- und Geräuschisolierung Seitenwand und Dach
- Fensterschutzstange im Bereich Stehperron
- Konvektorenheizung links und rechts
- abgesenkte Radkästen hinten
- Glasdachluke / Notausstieg
- Fußboden mit PVC-Belag
- Schulbusblinker
- Nothämmer, Feuerlöscher, Verbandskasten
- Radio/CD
- Deckenlautsprecher
- Fahrgastklimaanlage mit seith. Kanälen min. 5 kW
- Konvektorenheizung links und rechts elektrisch min. 5 kW
- Zusatzheizer Bio-Diesel min. 9kW
- elektr. Dachlüfter
- Dachluke - Notausstieg (min. 970x520mm)
- Dachhutze vorne (Unterbringung der Fahrtzielanzeige)
- alle Kunststoffteile lackiert
- PANORAMA-Seitenscheiben, doppelverglast
- Kassentragarm mit Aufnahme für Grundplatte/Fahrscheindrucker
- Verkabelung für Fahrscheindrucker 22-poliger-Stecker (Fahrscheindrucker wird beigelegt)
- LED-Zielanzeige (Typ: LAWO FUTURA, Farbe: Amber)
 - Vorne 16 x 128
 - seitlich rechts 16 x 112
 - hinten 16 x 28
- Steuergerät ACTIVE-Control
- Schwanenhalsmikrofon mit Verstärker (Typ: Bosch oder vergleichbar)
- 18,5" Innenmonitor Infotainment (Typ Vianova)
- Haltestangen mit Halteschlaufen
- Radzierblenden (in Wagenfarbe)
- Fahrzeug hat den aktuellen EEG und/oder ECE-Richtlinien zu entsprechen
- Förderfähig nach LandesGVFG Baden-Württemberg 2021