

SIGMA 7 | Technische Spezifikationen



JEBSEN & JESSEN

EMOBILITY



Fahrzeug - Übersicht

Gesamtlänge	6.990 mm
Gesamtbreite	2.105 mm
Gesamthöhe	3.100 mm
Zulässiges Gesamtgewicht	9.000 kg
Überhang vorn / hinten	950 / 1.240 mm
Radstand	4.800 mm
Bodenfreiheit	180 mm
Einstiegshöhe	320 mm
Kneeling	240 mm
Innenraumhöhe	2.330 mm
Böschungswinkel vorn / hinten	14 / 10°
Wendekreis (Bordstein zu Bordstein)	17.100 mm
Wendekreis (Wand zu Wand)	18.280 mm
Maximale Steigfähigkeit	20 %
Höchstgeschwindigkeit	75 km/h
Fahrgäste	Max. 31

SIGMA 7 | Technische Spezifikationen

Batterie

Batteriekapazität	127 kWh
Batterietechnologie	LFP von CATL
Ladeleistung	120 kW DC
Reichweite	230 km (unter gewöhnlichen Fahrbedingungen)
Niedervolt-Batterien	24V, 2 x 100 Ah
Hochvolt-Ladebuchse	1 x DC-Ladebuchse am Heck des Fahrzeugs und / oder 1 x DC-Ladebuchse über der rechten Vorderachse
Elektronische Steuerung	CAN-Bus-System mit leicht zugänglichen Kabelbäumen und Steuermodulen

Antrieb/Fahrwerk

Motor	Permanentmagnetsynchronmotor (PSM), Direktantrieb
Leistung Dauer / Max.	110 / 200 kW
Vorderachse	Komman, luftgedert (Wabco), Einzelradaufhängung
Hinterachse	Hande, luftgedert (Wabco), starre Achse
Reifenfabrikat und -größe	Michelin 215 / 75R17.5
Kneeling	ECAS-Kneeling-System

Sicherheit

Assistenzsysteme nach GSR11, u. a.	Spurhalteassistent Passive Kollisionswarnung Totwinkelerkennung
Brandbekämpfungssystem	Löschvorrichtung in allen Hochvoltfächern und Fahreralarm

SIGMA 7 | Technische Spezifikationen

Fahrer Arbeitsplatz

Fahrsitz	Luftgefederter Sitz mit 3-Punkt-Sicherheitsgurt; z. B. Isri
Ausstattung	Verstellbares Lenkrad Intuitive Instrumentenanzeige Rückfahrkamera Zusätzliches Touchscreen-Display für Fahrzeuginformationen und Bedienelemente Wiedergabe aller Kameras auf Touchscreen-Display Klassische Spiegel oder digitale Spiegelersatzsysteme nach Rücksprache mit dem Kunden Fahrtenschreiber (DTCO)
Klimaanlage und Heizung	Valeo Citysphere

Aufbau und Ausstattung

Aufbau	Monocoque, selbsttragende Edelstahlstruktur
Außenverkleidungen	Leichter, faserverstärkter Kunststoff
Innenverkleidungen	Abwischbares Laminat
Sicherheitsverglasung	Windschutzscheibe (beheizt) mit Blenden
Fenster	Doppelverglasung
Bodenbelag	Individuelle Konfiguration und Hersteller, z. B. Gerflor
Türsystem	Individuelle Konfiguration (ein- / zweiflügelig; Innenschwenktür / Außenschwenkschiebetür) und Hersteller, z. B. Ventura
Einstiegsrampe	Bündig eingebaute, leichte Einstiegsrampe für Passagiere an Tür I (max. 350 kg)
Rollstuhlplatz	Rollstuhl-Rückenlehne mit Handläufen und Rufknopf
Sitze	Individuelle Konfiguration und Hersteller, z. B. Kiel-Sitze
USB-Ladeanschlüsse	Fahrerplatz und Fahrgastraum (USB A / USB C)
Handläufe	Standard-RAL-Töne, Sonderausführung auf Anfrage



JEBSEN & JESSEN

eMOBILITY

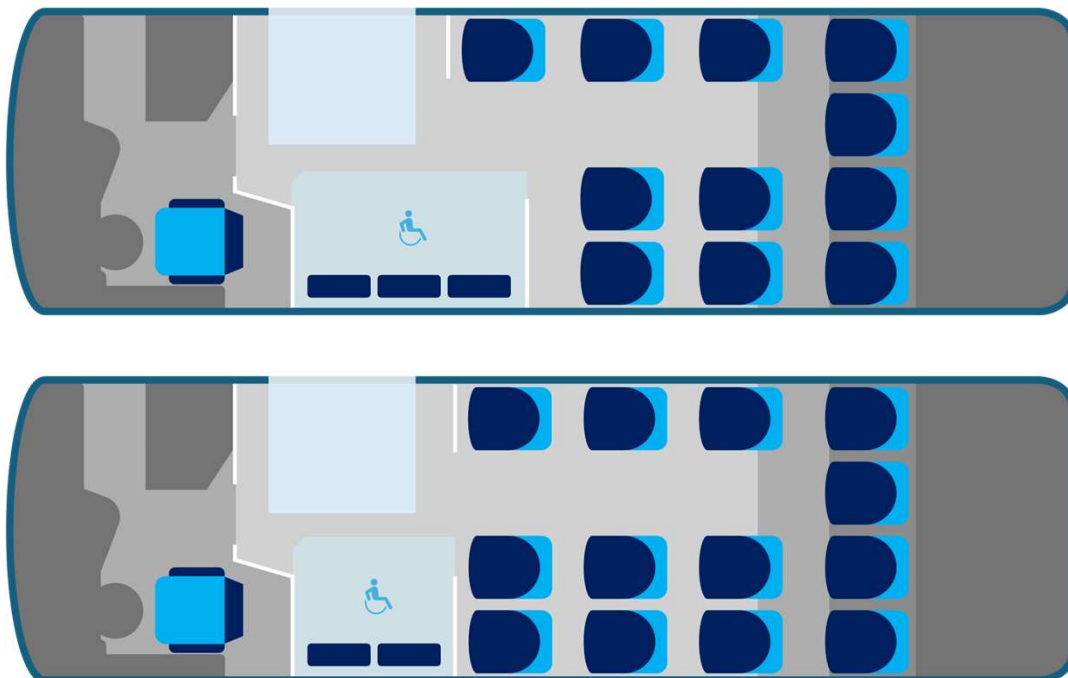


SIGMA 7 | Technische Spezifikationen

Aufbau und Ausstattung

Fahrzeugfarbe	Standard-RAL-Töne, Sonderausführung auf Anfrage
Zielanzeigen	Vorne / seitlich / hinten; individuelle Positionierung, Konfiguration und Hersteller, z. B. LAWO oder Hanover
Innenraumanzeige	Individuelle Konfiguration und Hersteller
Klimaanlage und Heizung	Valeo Revo E Global (Kühlung + Wärmepumpe + PTC)
Scheinwerfer	LED-Low-Energy-Lampen; z. B. Hella
Beleuchtung Fahrgastraum	Dimmbares weißes LED-Lichtband über die gesamte Länge mit blauer Nachtlichtfunktion

Sitzlayout (Beispiele)



Jebesen & Jessen e-Mobility
+49 40 30 14 001
emobility@jebesen-jessen.com
www.jj-emobility.com

