

SIGMA 9 | Technische Spezifikationen



JEBSEN & JESSEN

eMOBILITY



Fahrzeug - Übersicht

Gesamtlänge	9.500 mm
Gesamtbreite	2.350 mm
Gesamthöhe	3.150 mm
Zulässiges Gesamtgewicht	15.000 kg
Überhang vorn / hinten	2.460 / 2.000 mm
Radstand	5.040 mm
Bodenfreiheit	175 mm
Einstiegshöhe	330 mm
Kneeling	250 mm
Innenraumhöhe	2.140 mm
Böschungswinkel vorn / hinten	7 / 9 °
Wendekreis (Bordstein zu Bordstein)	16.000 mm
Wendekreis (Wand zu Wand)	19.360 mm
Maximale Steigfähigkeit	20 %
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h
Fahrgäste	Max. 63



JEBSEN & JESSEN

eMOBILITY



SIGMA 9 | Technische Spezifikationen

Batterie

Batteriekapazität	278 kWh
Batterietechnologie	LFP von CATL
Ladeleistung	120 kW DC
Reichweite	330 km (unter gewöhnlichen Fahrbedingungen)
Niedervolt-Batterien	24 V, 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), Zentralmotor
Leistung Dauer / Max.	176 / 230 kW
Vorderachse	Brist, luftgefedert (Wabco), Einzelradaufhängung
Hinterachse	Hande, luftgefedert (Wabco), starre Achse
Reifenfabrikat und -größe	Michelin 265 / 70R19.5
Kneeling	ECAS-Kneeling-System

Sicherheit

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

SIGMA 9 | Technische Spezifikationen

Fahrerarbeitsplatz

Fahrersitz	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 2 (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

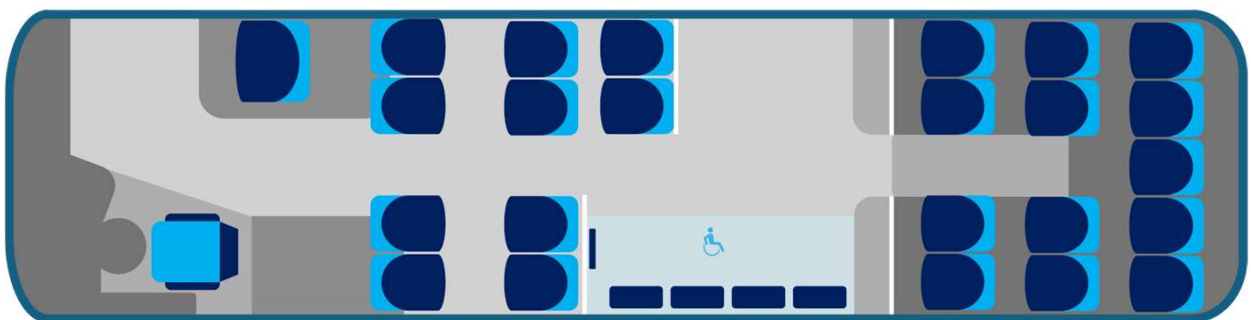


SIGMA 9 | Technische Spezifikationen

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 (Beispiel)



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



Sämtliche Angaben sind unverbindlich. Irrtum ist vorbehalten.