

SIGMA 7 | Technische Spezifikationen



JEBSEN & JESSEN

eMOBILITY



wisdommotor

Fahrzeug - Übersicht

Gesamtlänge (mm)	6.990
Gesamtbreite (mm)	2.105
Gesamthöhe (mm)	3.100
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	9.000
Überhang vorn / hinten (mm)	950 / 1.240
Radstand (mm)	4.800
Bodenfreiheit (mm)	180
Einstiegshöhe (mm)	318
Kneeling (mm)	238
Innenstehhöhe (mm)	2.330
Böschungswinkel vorn / hinten (°)	13,0 / 11,7
Maximale Steigfähigkeit (%)	20
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	75
Fahrgäste	Max. 31



JEBSEN & JESSEN

emobility



SIGMA 7 | Technische Spezifikationen

Batterie

Batteriekapazität (kWh)	127
Batterietechnologie	LFP von CATL
Ladeleistung (kW)	120 DC (Option 20 AC)
Reichweite (km)	230 (unter gewöhnlichen Fahrbedingungen)
Niedervolt-Batterien	24V, 100Ah
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
Drehmoment Dauer / Max. (Nm)	230 / 450
Leistung Dauer / Max. (kW)	110 / 200
Vorderachse	Komman, luftgefedert (Wabco), Einzelradaufhängung
Hinterachse	Hande, luftgefedert (Wabco), starre Achse
Reifenfabrikat und -größe	Michelin 215 / 75R17.5
Kneeling	ECAS-Kneeling-System

Sicherheit

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



JEBSEN & JESSEN

 eMOBILITY



SIGMA 7 | 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 (Spheros) Citysphere

Aufbau und Ausstattung

Aufbau	Monocoque 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 / Außenschwenkschiebtür) 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 (Beispiel)

