



SILEO S12



12 m
Länge



230 kWh
Batteriekapazität



> 230 km
Reichweite



79
Passagiere



75 km/h
max. Tempo



100%
elektrisch



DEUTSCHE
Herstellung

ELEKTROMOBILITÄT IST UNSER ANTRIEB.

SILEO

TECHNISCHE DATEN: SILEO S12

Neben dem zukunftsweisenden Fahrzeugkonzept beeindruckt der 12 Meter lange Sileo mit besonderen Fahrleistungen im anspruchsvollen Linienalltag. Sein umweltfreundliches und leistungsstarkes Elektroantriebssystem ermöglicht eine hohe batterieelektrische Reichweite und eine überdurchschnittliche Rekuperationsrate zur Rückgewinnung elektrischer Energie.

Das SCL-Batteriesystem (Single-Cell-Loading) bildet das Herzstück des Fahrtriebs: Seine 340 einzelnen, überwachten und geregelten Batteriezellen verfügen über eine Kapazität von 230 Kilowattstunden. Diese Energie treibt einen Elektromotor je Hinterradseite an und garantiert eine Fahrstrecke von mindestens 230 Kilometern. Die speziell auf das SCL-Batteriesystem abgestimmte Sileo-Ladetechnik sorgt für die zuverlässige und schonende Ladung der Traktionsbatterien.

Antriebsbatterie	230 kWh Lithium-Eisenphosphat
Batteriespannung	450 bis 560 V
Ladezeit	Von 4 kW / 50 h bis 100 kW / 2 h, in Abhängigkeit von der Anschlussleistung
Elektrische Reichweite	230 km garantiert / 300 km möglich
Höchstgeschwindigkeit	75 km/h oder entsprechend den Vorschriften
HV/AC	Spheros Citysphere (elektr. HV/AC System)
Maximale Leistung	2 x 120 kW Motoren / 240 kW
Maximum Drehmoment	21.000 Nm
Vorderachse	ZF RL 82 EC Rigid Portal
Hinterachse	ZF AVE 130
Federung vorne	2 x Luftbalg & 2 x Stoßdämpfer & Stabilisatoren
Federung hinten	4 x Luftbalg & 2 x Stoßdämpfer
Betriebsbremssystem	Rekuperationssystem & WABCO EBS 3
Lenkung	ZF 8098 Servocom
Betriebstüren	wahlweise 2 oder 3 Doppelflügeltüren
Fahrzeuglänge	12.000 mm
Fahrzeugbreite	2.550 mm
Fahrzeughöhe	3.350 mm
Radstand	5.881 mm
Spurbreite (Vorderachse)	2.154 mm
Spurbreite (Hinterachse)	1.836 mm
Anfahrwinkel vorn	7°
Abfahrwinkel hinten	7°
Reifengröße	275/70 R 22,5
Anzahl der Passagiere	41 Sitzplätze und 38 Stehplätze
Türstufenhöhe	340 mm (Tür geöffnet 250 mm)
Zul. Gesamtgewicht	18.000 kg
Multiplex System Standard	Standard
Standheizung	23 kW Spheros
EBS (Elektr. Bremssystem)	Standard
Seitenabsenkung	Standard
ECAS (elektr. Aufhängung)	Standard
Isolierverglasung	Option
Elektrisch beheizbare Frontscheibe	Option
Adaptiver vierstufiger Retarder	Standard
Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	Standard
Ölfreie Scroll-Kompressoreinheit	Standard

SILEO GMBH

Carl-Zeiss-Weg 6
38239 Salzgitter

T +49 (0) 5341 18 999 - 0
F +49 (0) 5341 18 999 - 99

info@sileo-ebus.com
www.sileo-ebus.com

The logo for SILEO, featuring the word "SILEO" in a bold, sans-serif font. The letter "S" is red, and the letters "ILEO" are dark blue.