



# SILEO S18



**18 m**  
Länge



**300 kWh**  
Batteriekapazität



**> 250 km**  
Reichweite



**max. 137**  
Passagiere



**75 km/h**  
max. Tempo



**100%**  
elektrisch



**DEUTSCHE**  
Herstellung

ELEKTROMOBILITÄT IST UNSER ANTRIEB.

**SILEO**

# TECHNISCHE DATEN: SILEO S18

Neben dem zukunftsweisenden Fahrzeugkonzept beeindruckt der 18 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 474 einzelnen, überwachten und geregelten Batteriezellen verfügen über eine Kapazität von 300 Kilowattstunden. Diese Energie garantiert eine Fahrstrecke von mindestens 250 Kilometern. Die speziell auf das SCL-Batteriesystem abgestimmte Sileo-Ladetechnik sorgt für die zuverlässige und schonende Ladung der Traktionsbatterien.

Antriebsbatterie	300 kWh Lithium-Eisenphosphat
Batteriespannung	450 bis 560 V
Ladezeit	Von 3 Std. – 8 Std., in Abhängigkeit von der Anschlussleistung
Elektrische Reichweite	250 km garantiert
Höchstgeschwindigkeit	75 km/h oder entsprechend den Vorschriften
HV/AC	Spheros Citysphere (elektr. HV/AC System)
Maximale Leistung	4 x Motor (120 kW) / 480 kW
Maximum Drehmoment	42000 Nm
Vorderachse	ZF RL 82 EC Rigid Portal
Hinterachse	ZF AVE 130
Federung vorne	2 x Luftbalg / 2 x Stoßdämpfer & Stabilisatoren
Federung hinten	8 x Luftbalg / 8 x Stoßdämpfer
Betriebsbremsensystem	Rekuperationssystem & WABCO EBS 3
Lenkung	ZF 8098 Servocom
Betriebstüren	3 Doppelflügeltüren
Fahrzeuglänge	18.000 mm
Fahrzeugbreite	2.550 mm
Fahrzeughöhe	3.350 mm
Radstand	5.881 / 5.997 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	max. 51 Sitzplätze und 86 Stehplätze / min. 50 Sitzplätze und 69 Stehplätze
Türstufenhöhe	340 mm (Tür geöffnet 250 mm)
Zul. Gesamtgewicht	28.000 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.