UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATNUMMER: [redacted]-****-**********

FAHRZEUG

MARKE: Seat
MODELL: Leon e-Hybrid - 13,0 kWh

KILOMETERSTAND: 31.159 km
DATUM UND UHRZEIT: 23.12.2025, 10:52:38

DURCHGEFÜHRT VON: AMAG Bern

ERGEBNISSE

GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

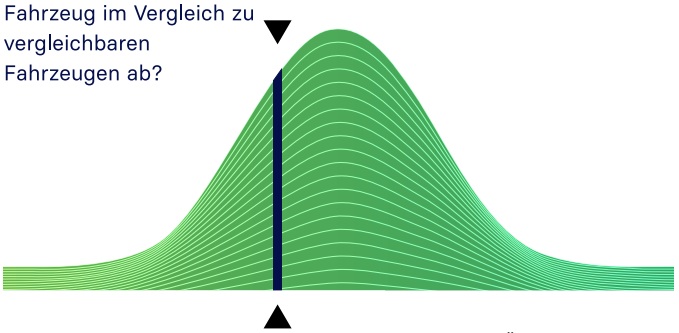
95,3 %

ENERGIE 10kWh | 10kWh

WLTP-REICHWEITE 57km | 60km

BEWERTUNG

BENCHMARKING
Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



PRÜFUNGEN

- Batteriemanagementsystem (BMS) ✓
- Batteriesensor ✓
- Batteriemessungen ✓
- Batterie-Zellspannung ✓
- Fahrzeug-Kommunikation ✓

SCAN FOR DETAILS

BEWERTUNG

GUTER GESUNDHEITSZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN

Basierend auf der detaillierten Batteriediagnose, die mit dem AVILOO FLASH Test durchgeführt wurde, bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in einem guten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

DURCHGEFÜHRT VON:

amag

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED BY AVILOO
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	12,4kWh	9,9kWh	9,1kWh
Neu:	13,0kWh	10,4kWh	9,5kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	57-57km	40km
Neu:	60-60km	42km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen.	10:52:34
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Start der Datenerfassung.	✓
Datenerfassung beendet.	✓
Analyse der Daten.	✓
Analyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

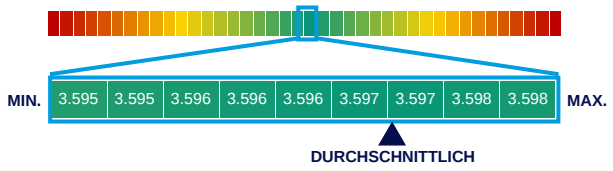
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	4%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	96%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	1.5°C	2.0°C	0.5°C	✓
Zellenspannung	3,595V	3,598V	3mV	✓
Batteriespannung	345,2V			
Durchschn. Stromstärke	-1,1A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.596	3.597	3.596	3.595	3.595	3.595	3.596	3.595	3.596	3.596	3.596	3.596	3.596	3.597	3.596	3.597	3.596	3.596	3.597	3.597
21 - 40	3.596	3.597	3.595	3.595	3.596	3.596	3.598	3.597	3.597	3.597	3.598	3.595	3.598	3.597	3.597	3.597	3.595	3.596	3.595	3.596
41 - 60	3.595	3.597	3.595	3.597	3.595	3.596	3.596	3.596	3.595	3.597	3.597	3.596	3.596	3.597	3.597	3.597	3.596	3.597	3.596	3.596
61 - 80	3.595	3.595	3.596	3.597	3.597	3.597	3.597	3.597	3.597	3.597	3.597	3.596	3.596	3.597	3.597	3.598	3.598	3.597	3.598	3.596
81 - 96	3.597	3.597	3.597	3.597	3.596	3.597	3.597	3.597	3.598	3.598	3.597	3.596	3.597	3.597	3.596	3.597				



*Die hier ausgewiesenen Werte wurden nicht von AVILOO berechnet, sondern entsprechen den vom Batteriemanagementsystem (BMS) ausgelesenen Werten und wurden vom Hersteller berechnet. AVILOO übernimmt daher keine Haftung für deren Richtigkeit.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Testergebnis beinhaltet den aktuell berechneten Gesundheitszustand (SoH) der Antriebsbatterie. Die Bestimmung basiert auf Daten, die vom Fahrzeug bereitgestellt werden. Diese werden von den Algorithmen von AVILOO anhand statistischer und analytischer Modelle ausgewertet. Die Manipulation der Daten in der Steuereinheit führt zu einem falschen Ergebnis. Der angegebene SoH weist bei mindestens 95 % der Referenzmessungen eine technisch bedingte Schwankungsbreite (Abweichung) von nicht mehr als 3 % auf. Es ist zu beachten, dass diese Toleranz für die Bestimmung des SoH-Werts auf Zellebene gilt und nicht für den SoH-Wert der gesamten Batterie. Dies liegt daran, dass der Ladezustand einzelner Zellen variieren kann, was sich negativ auf den aktuellen SoH-Wert der Batterie auswirken kann. Dies kann jedoch durch das Batteriemanagementsystem (BMS) oder während einer Kalibrierung ausgeglichen werden. Das Ergebnis spiegelt den Zustand der Batterie zum Zeitpunkt des Tests wider. Daraus können keine Rückschlüsse auf den zukünftigen Gesundheitszustand der Batterie gezogen werden. Aussagen über mechanische Beschädigungen oder äußere Einflüsse sind nicht Teil dieser Diagnose.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | info@aviloo.com

492A653B-A753-4702-****-************