

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: D3850F34-0F09-4166-BCF9-B445F349247C

FAHRZEUG

MARKE: MINI
MODELL: Aceman E - 42,5 kWh

KILOMETERSTAND: 6.710 km
FIN: WMW31GC0XSTA65342

DURCHGEFÜHRT VON: Max Heidegger
AG

DATUM UND UHRZEIT:
15.04.26, 10:35

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

98,8 %

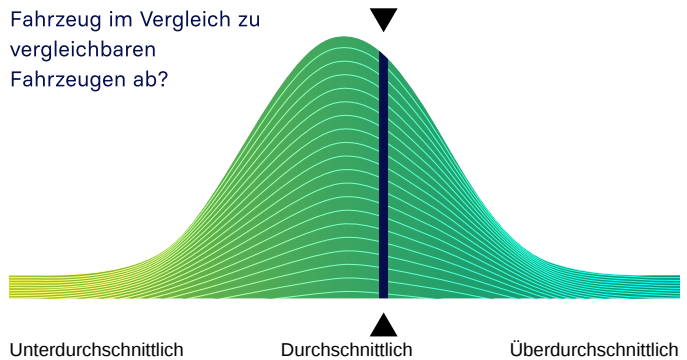
ENERGIE 38kWh | 39kWh

WLTP-REICHWEITE 305km | 309km

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

AUSGEZEICHNETER GESUNDHEITZUSTAND – 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 ausgezeichneten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	42,0kWh	38,1kWh	35,8kWh
Neu:	42,5kWh	38,5kWh	36,2kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	297-305km	218km
Neu:	301-309km	221km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 10:35:19

FLASH Test gestartet.	✓
Start der Datenerfassung.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Beendete Datenerfassung.	✓
Analyse der Daten.	✓
Analyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

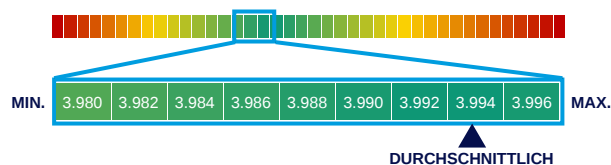
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	80%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	99%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	10,0°C	10,0°C	0,0°C	✓
Zellenspannung	3,980V	3,996V	16mV	✓
Batteriespannung	367,5V			
Durchschn. Stromstärke	-0,9A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.992	3.994	3.992	3.990	3.993	3.993	3.991	3.994	3.989	3.991	3.991	3.995	3.991	3.991	3.991	3.990	3.992	3.991	3.990	3.994
21 - 40	3.991	3.989	3.992	3.991	3.990	3.991	3.990	3.993	3.980	3.992	3.992	3.993	3.993	3.994	3.992	3.994	3.994	3.994	3.993	3.993
41 - 60	3.994	3.993	3.993	3.992	3.993	3.993	3.993	3.992	3.990	3.991	3.992	3.993	3.994	3.992	3.993	3.993	3.994	3.992	3.994	3.995
61 - 80	3.994	3.994	3.992	3.994	3.993	3.993	3.992	3.994	3.992	3.993	3.994	3.993	3.996	3.994	3.995	3.995	3.996	3.995	3.994	3.994
81 - 92	3.996	3.995	3.995	3.995	3.993	3.993	3.995	3.994	3.993	3.992	3.995	3.994	/	/	/	/	/	/	/	/



*Die hier gezeigten Werte wurden direkt aus dem Batteriemanagementsystem (BMS) des Fahrzeugs ausgelesen und werden vom Fahrzeughersteller berechnet und bereitgestellt. Der angezeigte State of Health (SoH) entspricht dem vom BMS gemeldeten Wert und ist CARA-zertifiziert.

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.