

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATSNUMMER: 08BA31A7-061B-40FF-B155-9BEBA626F506

FAHRZEUG

MARKE: MINI
MODELL: Cooper SE - 54,2 kWh

KILOMETERSTAND: 6.915 km
FIN: WMW21GC04RTA27532
DATUM UND UHRZEIT:
07.10.26, 11:10

DURCHGEFÜHRT VON: Max Heidegger
AG

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

98,2 %

ENERGIE 48kWh | 49kWh

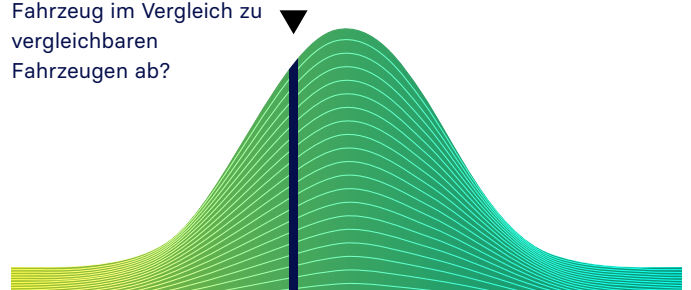


WLTP-REICHWEITE 393km | 400km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr
Fahrzeug im Vergleich zu
vergleichbaren
Fahrzeugen ab?



unterdurchschnittlich

durchschnittlich

überdurchschnittlich

PRÜFUNGEN

Batteriemanagementsystem (BMS)	✓
Batteriesensor	✓
Batteriemesswerte	✓
Batteriezellspannungen	✓
Fahrzeugkommunikation	✓



SCAN FOR DETAILS

AUSWERTUNG

AUSGEZEICHNETER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

Auf Grundlage der detaillierten Batteriediagnose mit dem AVILOO FLASH Test bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in ausgezeichnetem Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	53,2kWh	48,3kWh	48,3kWh
Neu:	54,2kWh	49,2kWh	49,2kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	381-393km	348km
Neu:	388-400km	354km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden. 11:10:40

FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

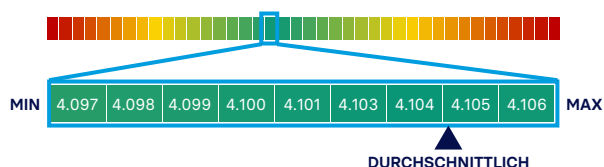
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	98%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	99%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	20,0°C	21,0°C	1,0°C	✓
Zellspannung	4,097V	4,106V	10mV	✓
Packspannung	450,2V			
Durchschn. Stromstärke	-0,7A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.103	4.106	4.105	4.104	4.106	4.104	4.103	4.104	4.105	4.105	4.104	4.103	4.104	4.104	4.103	4.105	4.104	4.106	4.104	4.104
21 - 40	4.104	4.105	4.104	4.103	4.105	4.104	4.105	4.106	4.105	4.105	4.104	4.105	4.104	4.102	4.104	4.104	4.106	4.106	4.105	4.105
41 - 60	4.104	4.105	4.106	4.103	4.104	4.105	4.105	4.104	4.097	4.105	4.103	4.101	4.104	4.103	4.104	4.105	4.104	4.104	4.103	4.105
61 - 80	4.104	4.104	4.102	4.103	4.104	4.103	4.104	4.104	4.104	4.104	4.105	4.104	4.103	4.102	4.103	4.105	4.104	4.104	4.101	4.103
81 - 100	4.105	4.103	4.104	4.105	4.105	4.102	4.104	4.103	4.103	4.103	4.103	4.104	4.105	4.103	4.102	4.103	4.105	4.104	4.103	4.104
101 - 110	4.103	4.104	4.105	4.103	4.105	4.105	4.103	4.102	4.104	4.103	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



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

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Testergebnis enthält den aktuell berechneten Gesundheitszustand (SoH) der Antriebsbatterie. Die Bestimmung basiert auf den vom Fahrzeug bereitgestellten Daten. Diese werden mithilfe statistischer und analytischer Modelle durch die Algorithmen von AVILOO ausgewertet. Eine Manipulation der Daten im Steuergerät führt zu einem falschen Ergebnis. Der angegebene SoH weist bei mindestens 95 % der Referenzmessungen eine technisch bedingte Schwankungsbreite (Abweichung) von höchstens 3 % auf. Dabei ist zu beachten, dass diese Toleranz für die SoH-Bestimmung auf Zellebene gilt und nicht für den SoH der gesamten Batterie. Der Ladezustand einzelner Zellen kann variieren und dadurch den aktuellen SoH der Batterie negativ beeinflussen. Dies kann jedoch durch das Batteriemanagementsystem (BMS) oder im Rahmen einer Kalibrierung ausgeglichen werden. Das Ergebnis gibt den Zustand der Batterie zum Zeitpunkt des Tests wieder. Daraus lassen sich keine Rückschlüsse auf den künftigen Gesundheitszustand der Batterie ziehen. Aussagen zu mechanischen Schäden oder äußeren Einflüssen sind nicht Gegenstand dieser Diagnose.