UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 2FF67E1E-E308-4CD1-8707-05B122A04A72

FAHRZEUG

MARKE: Cupra
MODELL: Born - 58 kWh

KILOMETERSTAND: 38.629 km
FIN: VSSZZZK1ZNP022471
DATUM UND UHRZEIT:
13.10.26, 13:53

DURCHGEFÜHRT VON: Gelder & Sorg GmbH & Co. KG - NL Grünewaldstrasse

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

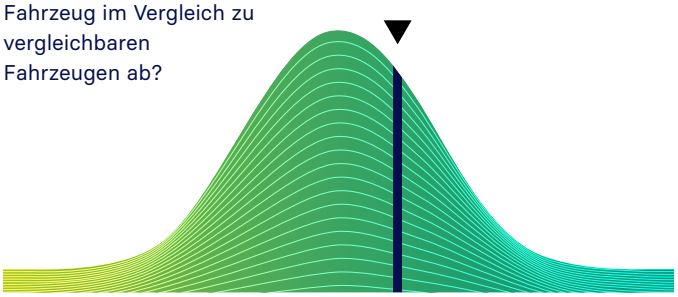
95,9 %

ENERGIE 56kWh | 58kWh

WLTP-REICHWEITE 409km | 427km

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.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	59,4kWh	55,6kWh	51,8kWh
Neu:	62,0kWh	58,0kWh	54,0kWh

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	359-409km	292km	237km
Neu:	375-427km	305km	247km

BMS

	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	60%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	94%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

ABLAUFPROTOKOLL

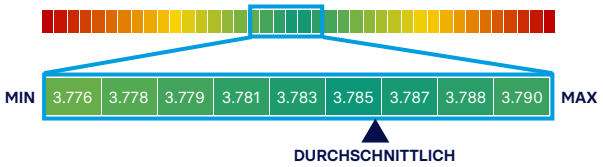
AVILOO Box verbunden.	13:53:08
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	18,0°C	18,6°C	0,6°C	✓
Zellspannung	3,776V	3,790V	14mV	✓
Packspannung	408,8V			
Durchschn. Stromstärke	-1,0A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.785	3.786	3.788	3.786	3.786	3.783	3.784	3.786	3.784	3.783	3.785	3.781	3.785	3.784	3.786	3.785	3.784	3.785	3.785	3.785
21 - 40	3.786	3.784	3.787	3.787	3.787	3.784	3.789	3.786	3.785	3.784	3.790	3.784	3.790	3.785	3.786	3.789	3.784	3.781	3.789	3.781
41 - 60	3.788	3.784	3.785	3.785	3.787	3.785	3.783	3.781	3.788	3.784	3.790	3.783	3.783	3.787	3.787	3.783	3.785	3.783	3.785	3.776
61 - 80	3.788	3.786	3.789	3.784	3.787	3.787	3.789	3.786	3.790	3.790	3.785	3.785	3.786	3.785	3.788	3.783	3.789	3.789	3.790	3.789
81 - 100	3.786	3.782	3.785	3.785	3.785	3.780	3.785	3.784	3.785	3.785	3.785	3.785	3.785	3.785	3.783	3.781	3.785	3.788	3.781	3.781
101 - 108	3.782	3.781	3.785	3.781	3.785	3.781	3.785	3.786												



*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.

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

2FF67E1E-E308-4CD1-8707-05B122A04A72