UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: F689D086-8550-498D-AF1D-364671537652

FAHRZEUG

MARKE: Cupra
MODELL: Born - 79 kWh

KILOMETERSTAND: 24.124 km
FIN: VSSZZZK15TP008712
DATUM UND UHRZEIT:
24.11.26, 10:43

DURCHGEFÜHRT VON: AMAG Thun

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

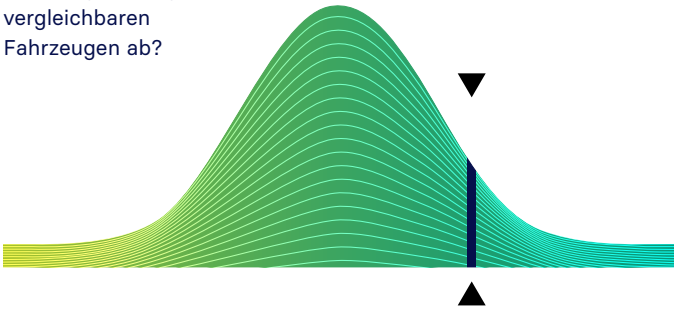
99,0 %

ENERGIE 78kWh | 79kWh

WLTP-REICHWEITE 593km | 599km

BEWERTUNG

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



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

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

CARA Approved Battery Health Check

DURCHGEFÜHRT VON:

amag

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	83,1kWh	78,2kWh	75,3kWh
Neu:	84,0kWh	79,0kWh	76,1kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	503-593km	420km	405km
Neu:	508-599km	424km	410km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	10:43:55
FLASH Test gestartet.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

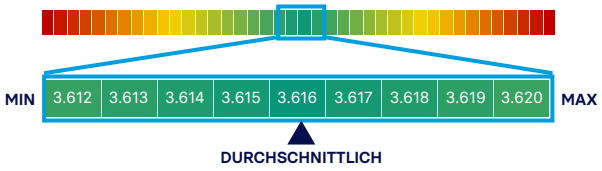
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	32%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	99%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	5,6°C	6,0°C	0,4°C	✓
Zellspannung	3,612V	3,620V	8mV	✓
Packspannung	347,1V			
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	3.615	3.616	3.614	3.613	3.617	3.616	3.615	3.616	3.616	3.616	3.615	3.613	3.618	3.614	3.614	3.615	3.614	3.615	3.616	3.616
21 - 40	3.615	3.615	3.615	3.615	3.616	3.616	3.615	3.613	3.620	3.614	3.616	3.615	3.616	3.616	3.616	3.615	3.615	3.616	3.615	3.615
41 - 60	3.616	3.615	3.616	3.616	3.616	3.616	3.616	3.616	3.615	3.615	3.616	3.612	3.617	3.614	3.615	3.615	3.615	3.616	3.615	3.615
61 - 80	3.616	3.614	3.615	3.615	3.616	3.616	3.617	3.614	3.617	3.615	3.616	3.615	3.615	3.617	3.616	3.616	3.617	3.616	3.616	3.616
81 - 96	3.616	3.617	3.616	3.616	3.617	3.615	3.616	3.616	3.616	3.617	3.616	3.614	3.617	3.612	3.616	3.615				



*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

F689D086-8550-498D-AF1D-364671537652