UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 2C88D5C7-F465-4E0B-****-************

FAHRZEUG

MARKE: Tesla
MODELL: Model 3 - 78,8 kWh

KILOMETERSTAND: 84.170 km
DATUM UND UHRZEIT:
20.11.26, 14:29

DURCHGEFÜHRT VON: Auto-Center Ebikon AG

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

91,5 %

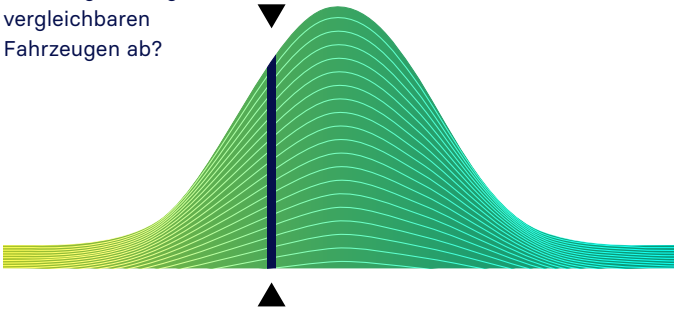
ENERGIE 72kWh | 79kWh



WLTP-REICHWEITE 642km | 702km

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

GUTER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

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

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED BY AVILOO
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	72,0kWh	72,0kWh	68,8kWh
Neu:	78,8kWh	78,8kWh	75,3kWh

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	483-642km	427km	365km
Neu:	528-702km	467km	400km

BMS

	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	21%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	92%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

ABLAUFPROTOKOLL

FLASH Test gestartet. **14:29:08**

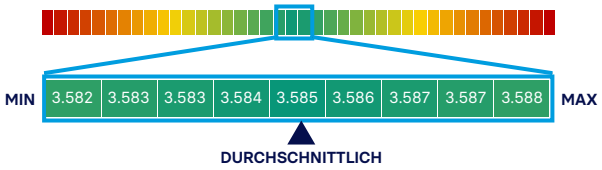
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	8,8°C	10,0°C	1,2°C	✓
Zellspannung	3,582V	3,588V	6mV	✓
Packspannung	343,9V			
Durchschn. Stromstärke	-1,6A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.587	3.587	3.587	3.587	3.587	3.587	3.587	3.588	3.588	3.588	3.587	3.586	3.587	3.587	3.587	3.586	3.586	3.587	3.587	3.587
21 - 40	3.587	3.587	3.587	3.585	3.584	3.584	3.584	3.584	3.584	3.583	3.583	3.584	3.585	3.584	3.584	3.584	3.584	3.584	3.584	3.583
41 - 60	3.584	3.584	3.584	3.584	3.584	3.584	3.584	3.584	3.586	3.586	3.585	3.586	3.586	3.586	3.586	3.586	3.585	3.585	3.586	3.586
61 - 80	3.585	3.586	3.586	3.586	3.586	3.584	3.586	3.586	3.586	3.586	3.587	3.586	3.587	3.585	3.585	3.584	3.585	3.584	3.584	3.585
81 - 96	3.585	3.585	3.585	3.585	3.584	3.584	3.583	3.585	3.584	3.582	3.583	3.583	3.584	3.583	3.584	3.584				



*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

2C88D5C7-F465-4E0B-****-**********