UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 2FEF55B5-6A0E-44AF-91D3-DEB73E27CA8E

FAHRZEUG

MARKE: Tesla
MODELL: Model S - 85

KILOMETERSTAND: 156.520 km
FIN: 5YJSA7H44FF097347
DATUM UND UHRZEIT:
27.10.26, 17:41

DURCHGEFÜHRT VON: Humbel Automobile

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

90,5 %

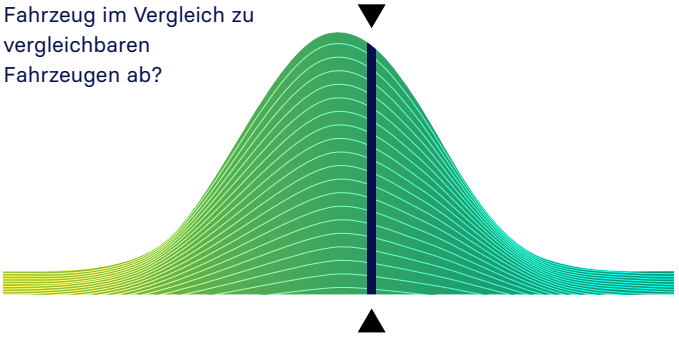
ENERGIE 70kWh | 78kWh



WLTP-REICHWEITE 413km | 456km

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 AVILOO CERTIFIED

AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	73,8kWh	70,1kWh	66,5kWh
Neu:	81,5kWh	77,5kWh	73,5kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	384-413km	302km	254km
Neu:	424-456km	334km	281km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	17:41:14
FLASH Test gestartet.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

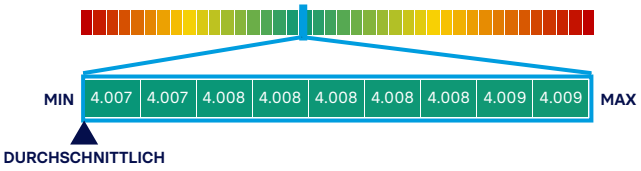
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	84%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	94%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	13,6°C	14,0°C	0,4°C	✓
Zellspannung	4,007V	4,009V	2mV	✓
Packspannung	384,9V			
Durchschn. Stromstärke	-7,8A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.008	4.008
21 - 40	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.007	4.007	4.007	4.007	4.008	4.008	4.007	4.007	4.007
41 - 60	4.008	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.008	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007
61 - 80	4.008	4.007	4.007	4.008	4.008	4.007	4.008	4.007	4.008	4.008	4.008	4.008	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.009	4.009
81 - 96	4.009	4.009	4.009	4.009	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007				



MELDUNGEN

It is not possible to determine the exact battery type with 100% certainty based on the data received from the car. Please check that the identified vehicle type matches the vehicle's registration documents. If not, please contact AVILOO Customer Management and provide them with the registration documents.

*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

2FEF55B5-6A0E-44AF-91D3-DEB73E27CA8E