

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 6E3F435D-9DD5-4AAC-A559-D3E5626CAB1E

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla

MODELL: Model 3 - 84,2 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 13 312 km

VIN: LRW3E7EK9TC767945

DATUM OCH TID:

2026-08-24 10:15

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

99,1 %

ENERGI

82kWh | 83kWh

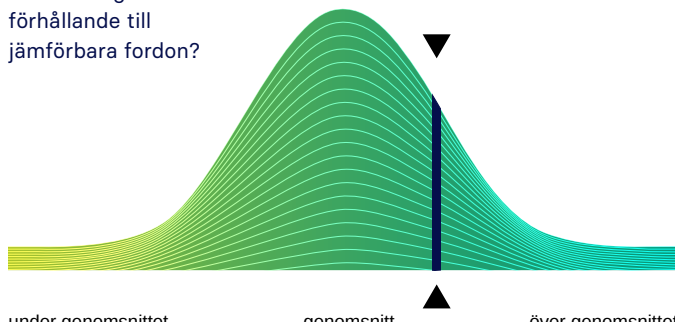
WLTP-OMRÅDE

695km | 702km

BETYG

RIKTMÄRKE

Hur står sig ditt fordon i förhållande till jämförbara fordon?



under genomsnittet

genomsnitt

över genomsnittet

KONTROLLER

Batterihanteringssystem (BMS)

✓

Batterisensor

✓

Batterimätningar

✓

Spänningar i battericeller

✓

Fordonskommunikation

✓



SCAN FOR

DETAILS

UTVÄRDERING

UTMÄRKT HÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostik som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att drivbatteriet i detta fordon är i utmärkt skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	83,4kWh	81,9kWh	78,8kWh
Ny:	84,2kWh	82,7kWh	79,6kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	523-695km	489km	418km
Ny:	528-702km	493km	423km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	10:15:51
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

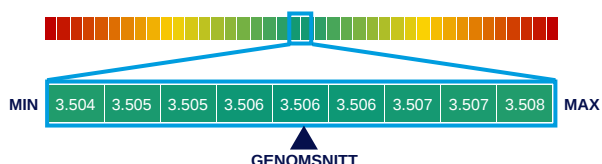
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	17%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	97%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	20,5°C	20,5°C	0,0°C	✓
Cellspänning	3,504V	3,508V	4mV	✓
Packspänning	336,6V			
Genomsnittlig ström	-2,5A			

DIAGRAM ÖVER CELLSPÄNNINGAR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.505	3.504	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505
21 - 40	3.505	3.504	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.504	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507
41 - 60	3.507	3.507	3.507	3.507	3.508	3.508	3.508	3.508	3.505	3.506	3.506	3.507	3.506	3.506	3.506	3.507	3.506	3.506	3.506	3.506
61 - 80	3.506	3.505	3.505	3.505	3.504	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.506	3.505	3.506	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.505	3.504
81 - 96	3.505	3.505	3.505	3.505	3.506	3.507	3.506	3.507	3.507	3.506	3.507	3.506	3.506	3.507	3.506	3.506	/	/	/	/



* Värdena som visas har lästs direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Hälsotillståndet (SoH) som visas motsvarar värdet som rapporteras av BMS och är CARA-certifierat.

ANSVARSRISKRIVNING: Testresultatet inkluderar det nuvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Bedömningen baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av AVILOO:s algoritmer med statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det indikerade SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsintervall (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH på cellnivå och inte SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet hos enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets nuvarande SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet speglar batteriets skick vid testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i den här diagnosen.