

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 479A2412-9774-4308-975F-15533DF9E5C4

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla

MODELL: Model 3 - 78,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 55 973 km

VIN: LRW3E7EK3PC760737

UTFÖRD AV: Carla AB

DATUM OCH TID:

2026-04-01 09:05

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

94,3 %

ENERGI

74kWh | 79kWh

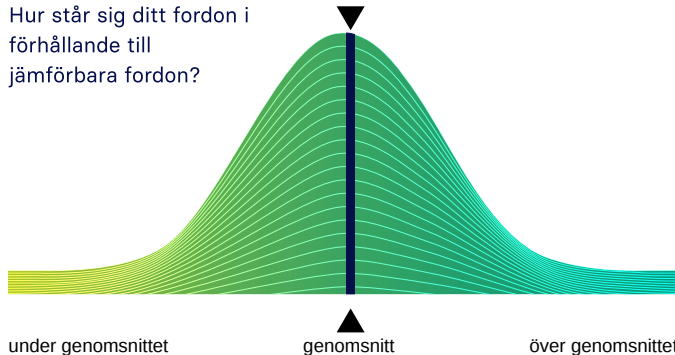
WLTP-OMRÅDE

662km | 702km

BETYG

RIKTMÄRKE

Hur står sig ditt fordon i förhållande till jämförbara fordon?



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
Ström:	74,3kWh	74,3kWh	71,0kWh
Ny:	78,8kWh	78,8kWh	75,3kWh

## SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	498-662km	440km	397km
Ny:	528-702km	467km	421km

## BMS

	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	76%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	94%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

**AVILOO Box ansluten.** **09:05:40**

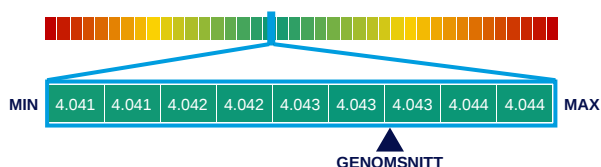
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	14,5°C	14,5°C	0,0°C	✓
Cellspänning	4,041V	4,044V	3mV	✓
Packspänning	388,4V			
Genomsnittlig ström	-4,5A			

## 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	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.043	4.042	4.042	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043
21 - 40	4.043	4.043	4.043	4.043	4.044	4.044	4.044	4.043	4.044	4.044	4.044	4.041	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044
41 - 60	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.044	4.043	4.043	4.043	4.044	4.044	4.044	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043
61 - 80	4.042	4.042	4.042	4.042	4.042	4.042	4.042	4.042	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.041	4.041	4.041	4.041	4.041	4.041	4.041
81 - 96	4.041	4.041	4.041	4.041	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	4.043	/	/	/	/



\*De värden som visas här har inte beräknats av AVILOO utan motsvarar de värden som läses ut från batterihanteringssystemet (BMS) och har beräknats av tillverkaren. AVILOO tar därför inte på sig något ansvar för deras riktighet.

**ANSVARSRISKRIVNING:** Testresultatet inkluderar det för närvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Fastställandet baseras på data som tillhandahålls av fordonet. Dessa data analyseras av AVILOO:s algoritmer med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulering av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Den angivna SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsområde (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH-bestämningen på cellnivå och inte för SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet för enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets tillstånd vid testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.