OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 3C19163E-BAFC-46C8-BBAC-4813054C8B52

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla
MODELL: Model Y - 78,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 47 888 km
VIN: XP7YGCEL1PB111265
DATUM OCH TID:
2026-09-14 14:00

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

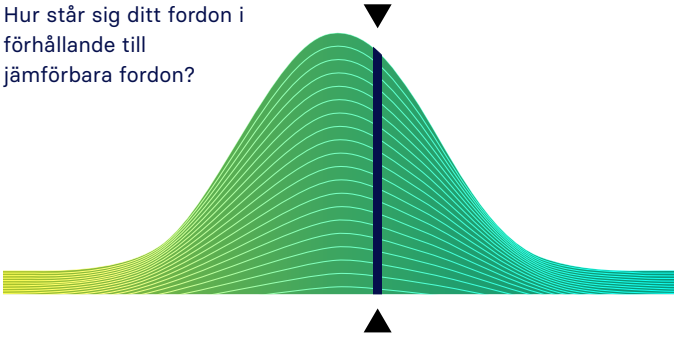
95,3 %

ENERGI 75kWh | 79kWh

WLTP-OMRÅDE 592km | 622km

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.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED BY AVILOO
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	75,0kWh	75,0kWh	71,7kWh
Ny:	78,8kWh	78,8kWh	75,3kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	489-592km	382km	368km
Ny:	514-622km	401km	386km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	14:00:55
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

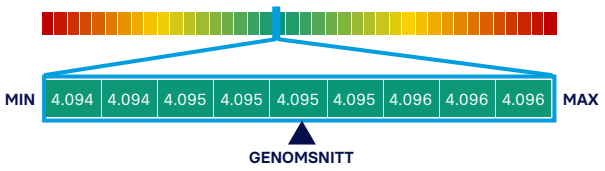
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	92%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	96%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	22,0°C	22,5°C	0,5°C	✓
Cellspänning	4,094V	4,096V	2mV	✓
Packspänning	393,3V			
Genomsnittlig ström	−3,2A			

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	4.095	4.094	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.096
21 - 40	4.096	4.096	4.096	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.096	4.096	4.096	4.096	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095
41 - 60	4.095	4.095	4.095	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.096	4.096	4.096	4.096
61 - 80	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.096	4.096	4.096	4.096	4.094	4.094	4.094	4.094	4.094	4.094	4.094
81 - 96	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.095	4.094	4.094	4.095	4.095	4.095	4.095				



* 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.

ANSVARSFRISKRIVNING: 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.

3C19163E-BAFC-46C8-BBAC-4813054C8B52