

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: A8B4650F-44A3-4991-8D2C-22EEBC9F394A

FORDON

VARUMÄRKE: Polestar
MODELL: 4 - 100 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 38 358 km
VIN: YSM4ZPBA8SF405095
DATUM OCH TID:
2026-03-04 12:31:13

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

98,5 %

ENERGI

93kWh | 94kWh



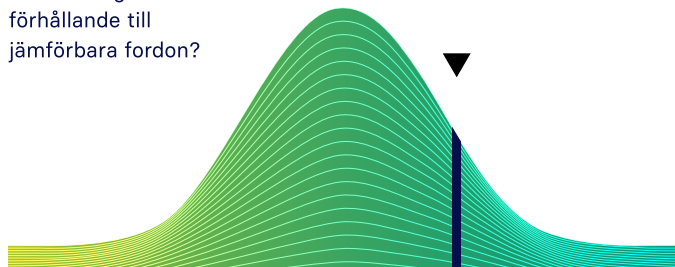
WLTP-OMRÅDE

601km | 610km

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
Ström:	100,5kWh	92,6kWh	89,5kWh
Ny:	102,0kWh	94,0kWh	90,9kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	571-601km	451km
Ny:	580-610km	458km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 13:31:09

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

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

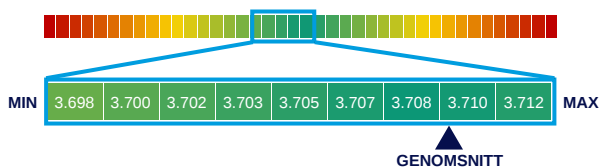
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	46%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	98%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	9,0°C	10,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,698V	3,712V	13mV	✓
Packspänning	407,9V			
Genomsnittlig ström	-5,0A			

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	3.710	3.709	3.712	3.709	3.712	3.712	3.704	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710	3.709	3.708	3.709	3.709	3.710	3.709	3.709	3.708
21 - 40	3.710	3.708	3.707	3.707	3.709	3.707	3.707	3.707	3.707	3.708	3.708	3.710	3.710	3.710	3.705	3.709	3.709	3.708	3.710	3.708
41 - 60	3.710	3.708	3.710	3.709	3.710	3.710	3.710	3.712	3.709	3.709	3.709	3.709	3.708	3.707	3.708	3.707	3.708	3.707	3.707	3.708
61 - 80	3.708	3.709	3.709	3.710	3.709	3.707	3.708	3.707	3.707	3.707	3.708	3.706	3.707	3.707	3.707	3.707	3.707	3.705	3.698	3.705
81 - 100	3.712	3.709	3.710	3.709	3.709	3.709	3.710	3.708	3.709	3.710	3.709	3.710	3.709	3.710	3.710	3.710	3.710	3.709	3.708	3.709
101 - 110	3.708	3.709	3.708	3.709	3.712	3.710	3.712	3.709	3.710	3.712	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



*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.

ANSVARSFRIKRIVNING: 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.