

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: EF576247-CB3E-45A2-AE21-BDCD3F604A5D

FORDON

VARUMÄRKE: Polestar
MODELL: 2 - 82 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 57 444 km
VIN: YSMVSFFE3RL224272
DATUM OCH TID:
2026-09-07 09:49

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

96,5 %

ENERGI

77kWh | 80kWh

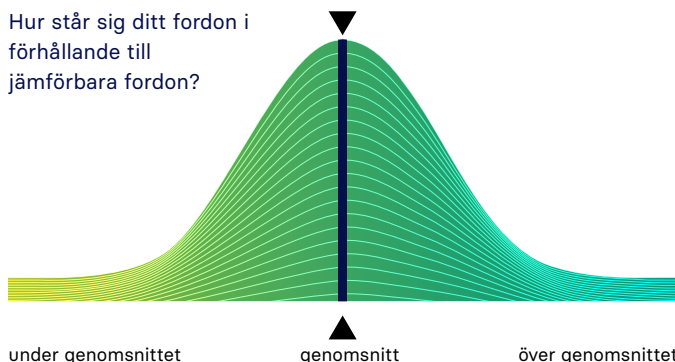
WLTP-OMRÅDE

631km | 654km

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
Nuvarande:	79,1kWh	77,1kWh	75,2kWh
Ny:	82,0kWh	80,0kWh	78,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	548-631km	464km	406km
Ny:	568-654km	481km	421km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	09:49:24
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

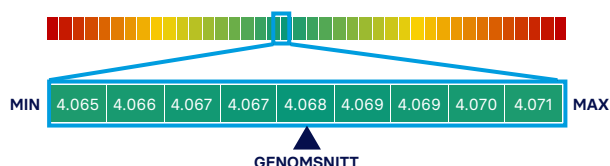
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	74%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	97%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	18,4°C	20,3°C	1,8°C	✓
Cellspänning	4,065V	4,071V	6mV	✓
Packspänning	439,3V			
Genomsnittlig ström	-3,4A			

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	4.069	4.069	4.068	4.067	4.070	4.067	4.069	4.070	4.067	4.068	4.068	4.068	4.066	4.068	4.068	4.066	4.068	4.068	4.067	4.068
21 - 40	4.068	4.068	4.070	4.070	4.070	4.068	4.067	4.068	4.067	4.069	4.067	4.070	4.069	4.067	4.069	4.067	4.068	4.067	4.068	4.069
41 - 60	4.069	4.066	4.068	4.067	4.067	4.067	4.068	4.068	4.068	4.068	4.068	4.067	4.066	4.068	4.068	4.068	4.067	4.070	4.071	4.067
61 - 80	4.070	4.066	4.070	4.070	4.067	4.070	4.070	4.066	4.068	4.068	4.068	4.068	4.065	4.068	4.068	4.068	4.068	4.067	4.066	4.066
81 - 100	4.067	4.068	4.070	4.067	4.067	4.068	4.068	4.068	4.068	4.067	4.067	4.070	4.068	4.066	4.067	4.066	4.068	4.068	4.070	4.068
101 - 108	4.070	4.070	4.069	4.068	4.069	4.069	4.070	4.069	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



* 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.