

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 41968DA9-1E05-40BA-85CF-78EDEE45378C

FORDON

VARUMÄRKE: Kia
MODELL: EV6 - 77,4 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 29 463 km
VIN: KNAC481CPP5124141
DATUM OCH TID:
2026-03-04 06:34:00

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

98,2 %

ENERGI

76kWh | 77kWh

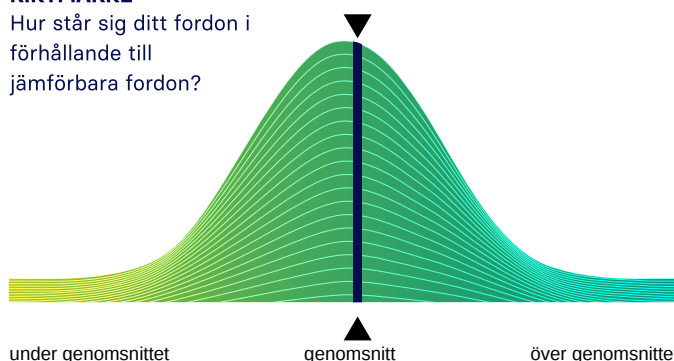
WLTP-OMRÅDE

518km | 528km

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:	78,5kWh	76,0kWh	72,1kWh
Ny:	80,0kWh	77,4kWh	73,4kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	416-518km	353km
Ny:	424-528km	359km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 07:33:57

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

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

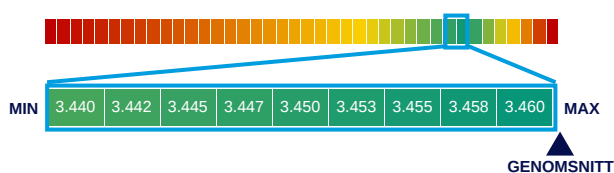
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	9%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	100%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	13,0°C	14,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,440V	3,460V	20mV	✓
Packspänning	664,5V			
Genomsnittlig ström	-1,9A			

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	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460
21 - 40	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460
41 - 60	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.440	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460
61 - 80	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.454	3.460	3.452	3.460	3.454	3.445	3.440
81 - 100	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.444	3.454	3.460	3.460	3.451	3.460	3.460	3.460	3.459
101 - 120	3.460	3.460	3.459	3.450	3.459	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.455	3.459	3.459	3.459	3.460	3.460	3.460
121 - 140	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.450
141 - 160	3.460	3.459	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.450	3.459	3.459	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460
161 - 180	3.460	3.460	3.460	3.460	3.453	3.460	3.460	3.460	3.460	3.452	3.460	3.460	3.460	3.440	3.444	3.447	3.459	3.460	3.460	3.460
181 - 192	3.460	3.460	3.452	3.459	3.460	3.459	3.460	3.460	3.459	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460



*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 teststillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.