

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: D9F018D6-E228-4E0F-B22D-34088CC4E22C

FORDON

VARUMÄRKE: Kia
MODELL: EV9 - 99,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 41 432 km
VIN: KNAAE8155R6048051
DATUM OCH TID:
2026-03-04 11:37:35

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

98,7 %

ENERGI

98kWh | 100kWh

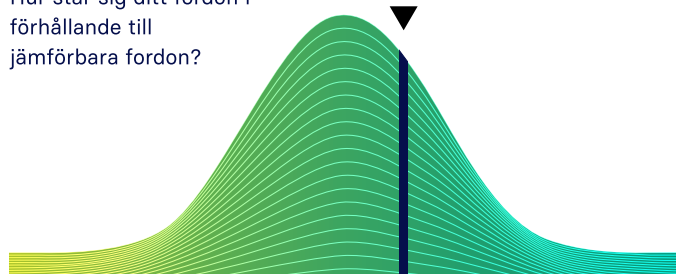
WLTP-OMRÅDE

534km | 541km

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:	102,6kWh	98,5kWh	94,7kWh
Ny:	104,0kWh	99,8kWh	96,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	496-534km	410km	391km
Ny:	503-541km	415km	396km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	12:37:31
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

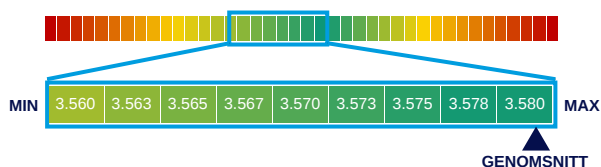
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	27%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	100%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	14,0°C	15,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,560V	3,580V	20mV	✓
Packspänning	544,1V			
Genomsnittlig ström	-1,6A			

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	3.580	3.572	3.560	3.565	3.580	3.570	3.560	3.579	3.580	3.565	3.576	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.566	3.575	3.560
21 - 40	3.580	3.560	3.580	3.579	3.580	3.579	3.569	3.580	3.580	3.580	3.564	3.579	3.569	3.580	3.580	3.560	3.574	3.580	3.580	3.574
41 - 60	3.566	3.560	3.580	3.574	3.580	3.579	3.580	3.580	3.579	3.580	3.580	3.580	3.571	3.560	3.573	3.580	3.572	3.580	3.580	3.579
61 - 80	3.579	3.580	3.580	3.579	3.580	3.580	3.580	3.569	3.574	3.580	3.570	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.568	3.571	3.563	3.560
81 - 100	3.565	3.560	3.567	3.570	3.579	3.579	3.579	3.575	3.579	3.571	3.576	3.560	3.574	3.560	3.560	3.565	3.580	3.580	3.580	3.580
101 - 120	3.560	3.569	3.560	3.573	3.575	3.579	3.573	3.569	3.580	3.580	3.580	3.580	3.575	3.560	3.573	3.565	3.564	3.580	3.574	3.568
121 - 140	3.570	3.570	3.573	3.560	3.580	3.573	3.580	3.580	3.566	3.580	3.580	3.580	3.580	3.575	3.580	3.580	3.580	3.566	3.565	3.571
141 - 152	3.565	3.580	3.580	3.580	3.570	3.580	3.567	3.580	3.580	3.580	3.580	3.565								



*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.

ANSVARSFRIKRVNING: 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.