

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 4775D6ED-69F9-4CE1-BF75-648CCC6BECC2

FORDON

VARUMÄRKE: Kia
MODELL: e-Niro - 64 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 42 796 km
VIN: KNACC81GFN5112797
DATUM OCH TID:
2026-09-09 12:29

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

97,6 %

ENERGI

64kWh | 65kWh

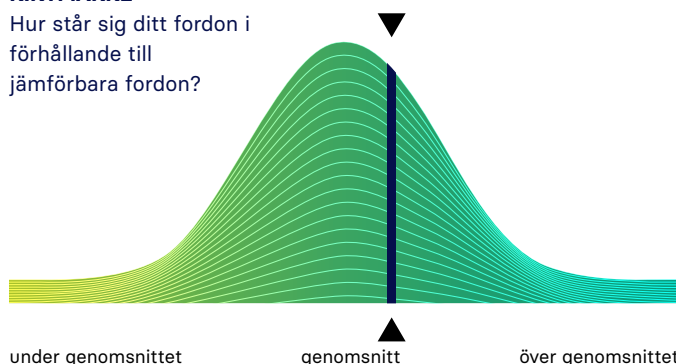
WLTP-OMRÅDE

444km | 455km

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:	65,6kWh	63,7kWh	63,7kWh
Ny:	67,3kWh	65,3kWh	65,3kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	444km	353km	336km
Ny:	455km	362km	344km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	12:29:02
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

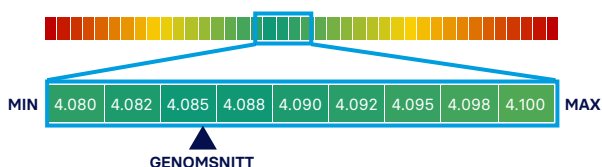
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	96%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	100%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	18,0°C	20,0°C	2,0°C	✓
Cellspänning	4,080V	4,100V	20mV	✓
Packspänning	401,6V			
Genomsnittlig ström	-3,5A			

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	4.086	4.100	4.100	4.100	4.098	4.100	4.095	4.085	4.098	4.100	4.083	4.084	4.100	4.097	4.096	4.097	4.081	4.089	4.083	4.094
21 - 40	4.083	4.098	4.094	4.099	4.099	4.085	4.100	4.081	4.082	4.099	4.085	4.098	4.100	4.099	4.089	4.080	4.089	4.095	4.100	4.088
41 - 60	4.084	4.082	4.080	4.088	4.083	4.083	4.099	4.091	4.092	4.081	4.083	4.085	4.080	4.080	4.093	4.080	4.100	4.098	4.090	4.092
61 - 80	4.087	4.100	4.080	4.083	4.086	4.090	4.082	4.083	4.084	4.080	4.081	4.082	4.080	4.091	4.080	4.081	4.083	4.082	4.080	4.083
81 - 98	4.088	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080	4.081	4.080	4.089	4.087	4.081	4.083	4.088	4.094	4.088	4.086	4.093	4.086	/	/



* 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.