OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: A4EA6BFD-436E-4149-9E69-09D1DD1BEB07

FORDON

MÄRKE: BMW
MODELL: i4 - 83,9 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 52 023 km
VIN: WBY71AW03PFN26931
DATUM OCH TID:
2026-10-16 12:55

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

95,5 %

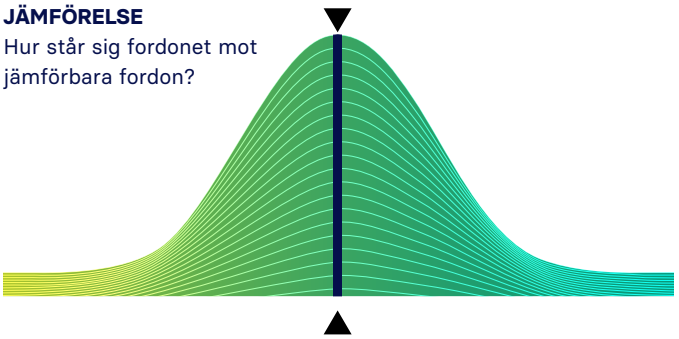
ENERGI 77kWh | 81kWh



WLTP-RÄCKVIDD 562km | 589km

RANKING

JÄMFÖRELSE
Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



under genomsnittet | genomsnitt | över genomsnittet

KONTROLLER

- Batterihanteringssystem (BMS) ✓
- Batterisensor ✓
- Batterimätningar ✓
- Battericellspänningar ✓
- Fordonskommunikation ✓

SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

UTMÄRKT BATTERIHÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostiken som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att fordonets drivbatteri är i utmärkt skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Dr. Marcus Berger, VD

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	80,1kWh	77,4kWh	75,4kWh
Ny:	83,9kWh	81,1kWh	79,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	397-562km	384km	372km
Ny:	416-589km	403km	390km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	12:55:26
FLASH Test startat.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

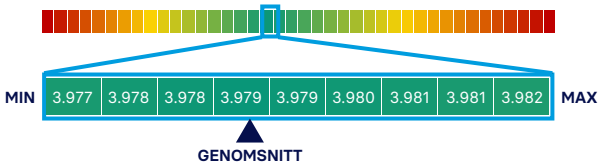
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	73%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	95%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	15,7°C	16,7°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,977V	3,982V	5mV	✓
Packspänning	430,5V			
Medelström	−3,4A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.978	3.978	3.978	3.978	3.977	3.978	3.977	3.977	3.977	3.977	3.977	3.977	3.977	3.978	3.978	3.981	3.978	3.979	3.977	3.981
21 - 40	3.979	3.979	3.979	3.981	3.981	3.981	3.982	3.981	3.979	3.979	3.978	3.979	3.979	3.979	3.978	3.978	3.979	3.981	3.981	3.979
41 - 60	3.982	3.981	3.981	3.982	3.982	3.981	3.978	3.979	3.977	3.978	3.977	3.978	3.979	3.977	3.979	3.978	3.979	3.977	3.977	3.977
61 - 80	3.978	3.978	3.977	3.977	3.977	3.978	3.979	3.981	3.979	3.979	3.982	3.982	3.977	3.979	3.979	3.981	3.978	3.981	3.978	3.979
81 - 100	3.979	3.979	3.979	3.978	3.982	3.981	3.981	3.981	3.979	3.981	3.979	3.979	3.979	3.979	3.981	3.981	3.981	3.981	3.981	3.982
101 - 108	3.979	3.981	3.977	3.978	3.979	3.979	3.979	3.979												



*Värdena som visas här har lästs av direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Den visade batterihälsan (SoH) motsvarar det värde som rapporteras av BMS och är CARA-certifierad.

ANSVARSFRISKRIVNING: Testresultatet omfattar drivbatteriets för närvarande beräknade batterihälsa (SoH). Fastställandet baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av algoritmer från AVILOO med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det angivna SoH-värdet har en tekniskt betingad variation (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Observera att denna tolerans gäller fastställandet av SoH på cellnivå och inte hela batteriets SoH. Detta beror på att laddningsgraden i enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Sådana variationer kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller genom kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets skick vid testtillfället. Det går inte att dra några slutsatser om batteriets framtida batterihälsa utifrån resultatet. Bedömningar av mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i denna diagnos.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com

A4EA6BFD-436E-4149-9E69-09D1DD1BEB07