OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: EB23FDA0-D157-490B-A865-F94942BF2CC5

FORDON

VARUMÄRKE: BMW
MODELL: i4 - 83,9 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 79 654 km
VIN: WBY31AW03PFP17456
DATUM OCH TID:
2026-07-30 15:03

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

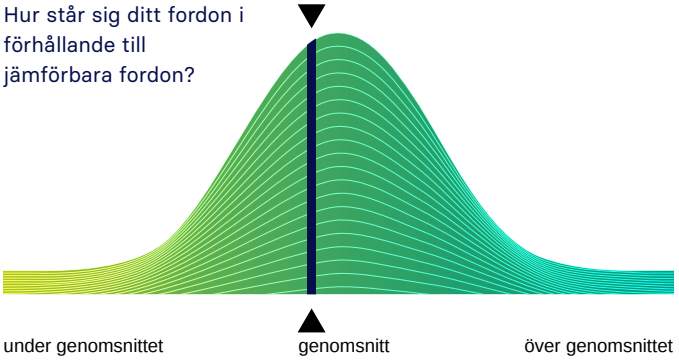
94,8 %

ENERGI 77kWh | 81kWh

WLTP-OMRÅDE 558km | 589km

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

GOD 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 gott skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	79,5kWh	76,8kWh	74,9kWh
Ny:	83,9kWh	81,1kWh	79,0kWh

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	394-558km	382km	355km
Ny:	416-589km	403km	375km

BMS

	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	20%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	95%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

UTFÖRANDEPROTOKOLL

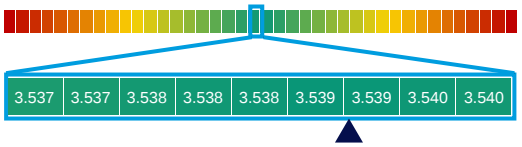
AVILOO Box ansluten.	15:03:12
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	23,7°C	24,8°C	1,1°C	✓
Cellspänning	3,537V	3,540V	3mV	✓
Packspänning	382,8V			
Genomsnittlig ström	–5,5A			

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	3.540	3.540	3.540	3.539	3.539	3.539	3.538	3.539	3.539	3.538	3.538	3.540	3.539	3.540	3.539	3.540	3.539	3.539	3.539	3.539
21 - 40	3.539	3.538	3.538	3.539	3.539	3.538	3.539	3.539	3.539	3.539	3.539	3.538	3.539	3.539	3.539	3.539	3.539	3.540	3.539	3.539
41 - 60	3.539	3.539	3.539	3.538	3.538	3.537	3.539	3.538	3.539	3.539	3.539	3.540	3.540	3.538	3.539	3.538	3.538	3.538	3.538	3.538
61 - 80	3.538	3.539	3.539	3.539	3.539	3.540	3.538	3.539	3.540	3.539	3.540	3.540	3.539	3.540	3.540	3.540	3.539	3.539	3.539	3.540
81 - 100	3.539	3.540	3.539	3.539	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.539	3.539	3.539	3.539	3.539	3.539	3.539	3.540	3.539	3.538
101 - 108	3.539	3.540	3.539	3.540	3.540	3.539	3.539	3.539												



MIN									MAX
	3.537	3.537	3.538	3.538	3.538	3.539	3.539	3.540	3.540

GENOMSNITT

* 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.

ANSVARSFRISKRIVNING: 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.

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

EB23FDA0-D157-490B-A865-F94942BF2CC5