

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 387322AD-BE8E-4805-B284-EBB0418FF70F

FORDON

VARUMÄRKE: BMW

MODELL: i4 - 83,9 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 63 013 km

VIN: WBY31AW05RFR38740

DATUM OCH TID:

2026-07-07 12:20

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

96,0 %

ENERGI

78kWh | 81kWh



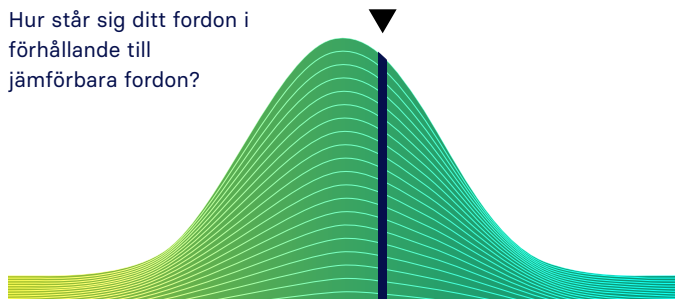
WLTP-OMRÅDE

565km | 589km

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
Nuvarande:	80,5kWh	77,8kWh	75,8kWh
Ny:	83,9kWh	81,1kWh	79,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	399-565km	387km	354km
Ny:	416-589km	403km	368km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	12:20:10
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

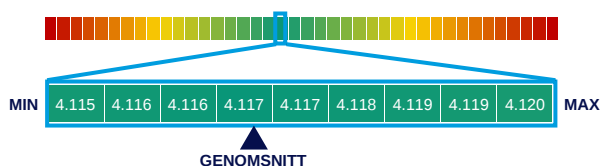
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	94%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	97%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	17,8°C	18,9°C	1,1°C	✓
Cellspänning	4,115V	4,120V	4mV	✓
Packspänning	445,5V			
Genomsnittlig ström	-3,7A			

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	4.117	4.116	4.116	4.116	4.119	4.117	4.119	4.119	4.116	4.117	4.117	4.117	4.119	4.119	4.119	4.117	4.117	4.117	4.117	4.117
21 - 40	4.117	4.117	4.117	4.116	4.116	4.116	4.116	4.117	4.117	4.115	4.119	4.117	4.117	4.117	4.117	4.119	4.119	4.119	4.117	4.117
41 - 60	4.119	4.117	4.117	4.119	4.117	4.119	4.119	4.119	4.120	4.119	4.120	4.117	4.116	4.119	4.120	4.116	4.116	4.116	4.117	4.116
61 - 80	4.119	4.119	4.116	4.117	4.117	4.117	4.117	4.117	4.119	4.117	4.119	4.117	4.117	4.117	4.119	4.119	4.117	4.117	4.117	4.116
81 - 100	4.117	4.117	4.116	4.117	4.117	4.117	4.117	4.117	4.117	4.117	4.116	4.116	4.116	4.116	4.116	4.115	4.116	4.117	4.116	4.116
101 - 108	4.116	4.115	4.115	4.116	4.116	4.116	4.115	4.115	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



* 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.