

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: C65E1A2E-A45A-4E05-97E8-0DA982DB6E28

FORDON

VARUMÄRKE: BMW
MODELL: i4 - 83,9 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 34 513 km
VIN: WBY31AW0XNFM93471
DATUM OCH TID:
03.07.2025, 15:31:26

UTFÖRD AV: Riddermark Bil AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

95,1 %

ENERGI

77kWh | 81kWh



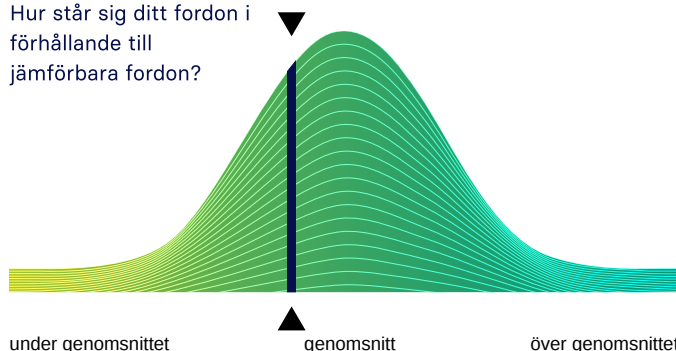
WLTP-OMRÅDE

560km | 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

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.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Ström:	79,8kWh	77,1kWh	75,1kWh
Ny:	83,9kWh	81,1kWh	79,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	396-560km	383km
Ny:	416-589km	403km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 15:31:22

FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

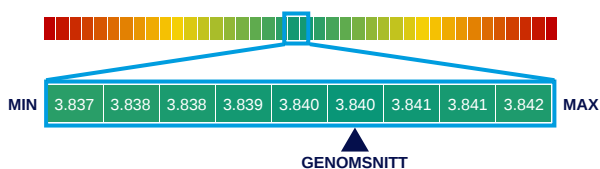
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	56%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	93%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	23.8°C	25.8°C	2.0°C	✓
Cellspänning	3,837V	3,842V	5mV	✓
Packspänning	415,5V			
Genomsnittlig ström	-3,2A			

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	3.840	3.840	3.841	3.841	3.838	3.841	3.841	3.839	3.838	3.838	3.840	3.839	3.839	3.841	3.839	3.839	3.840	3.840	3.840	3.839
21 - 40	3.840	3.839	3.840	3.841	3.840	3.840	3.837	3.841	3.840	3.841	3.840	3.840	3.840	3.840	3.841	3.841	3.841	3.840	3.841	3.841
41 - 60	3.839	3.840	3.841	3.839	3.840	3.841	3.841	3.839	3.841	3.841	3.841	3.841	3.841	3.841	3.840	3.841	3.841	3.840	3.842	3.842
61 - 80	3.842	3.842	3.842	3.841	3.841	3.840	3.840	3.841	3.840	3.840	3.839	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840	3.839	3.840	3.839
81 - 100	3.839	3.838	3.840	3.840	3.839	3.840	3.841	3.840	3.839	3.839	3.840	3.841	3.841	3.841	3.841	3.841	3.839	3.841	3.839	3.839
101 - 108	3.841	3.841	3.839	3.839	3.840	3.839	3.838	3.838	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



*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.

ANSVARSRISKRIVNING: 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.