

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: DDC0D7E0-3AF9-495C-8DEE-C4440123F731

FORDON

VARUMÄRKE: BMW

MODELL: i5 - 83,9 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 27 888 km

VIN: WBY21HH01SCU50894

UTFÖRD AV: Carla AB

DATUM OCH TID:

2026-03-31 08:23

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

98,3 %

ENERGI

80kWh | 81kWh

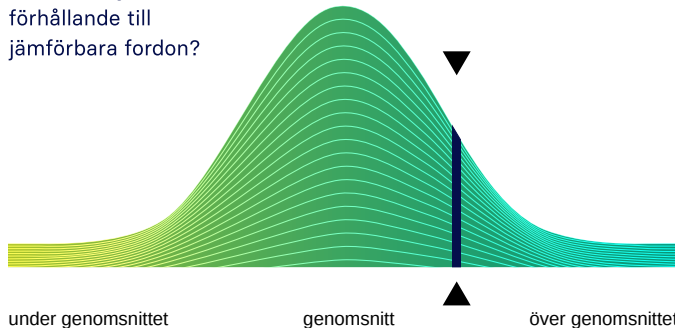
WLTP-OMRÅDE

592km | 602km

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
Ström:	82,5kWh	79,7kWh	77,7kWh
Ny:	83,9kWh	81,1kWh	79,0kWh

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	446-592km	390km	338km
Ny:	454-602km	397km	344km

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. **08:23:19**

FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

## SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

## BMS

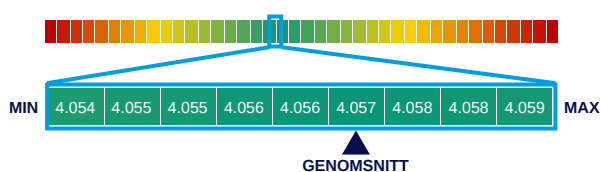
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	79%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	98%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	15,5°C	16,3°C	0,8°C	✓
Cellspänning	4,054V	4,059V	5mV	✓
Packspänning	439,0V			
Genomsnittlig ström	-2,3A			

## 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	4.058	4.057	4.057	4.057	4.058	4.058	4.057	4.058	4.057	4.058	4.056	4.058	4.058	4.058	4.058	4.057	4.057	4.055	4.055	4.056
21 - 40	4.055	4.057	4.057	4.056	4.056	4.057	4.055	4.056	4.056	4.056	4.055	4.055	4.056	4.056	4.056	4.056	4.055	4.056	4.056	4.056
41 - 60	4.057	4.057	4.057	4.057	4.056	4.057	4.056	4.057	4.057	4.057	4.057	4.057	4.058	4.059	4.058	4.059	4.059	4.059	4.059	4.059
61 - 80	4.057	4.058	4.058	4.057	4.057	4.057	4.057	4.057	4.058	4.057	4.058	4.058	4.057	4.056	4.056	4.056	4.056	4.055	4.055	4.056
81 - 100	4.056	4.057	4.056	4.056	4.057	4.056	4.057	4.057	4.054	4.057	4.057	4.057	4.057	4.057	4.057	4.057	4.058	4.057	4.058	4.057
101 - 108	4.057	4.057	4.057	4.057	4.058	4.057	4.058	4.057	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



\*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 testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.