

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: F5EED486-A784-494C-AF36-927582CBCE1D

FORDON

VARUMÄRKE: BMW
MODELL: iX xDrive - 111,5 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 90 535 km
VIN: WBY21CF05PCM11917
DATUM OCH TID:
2026-05-18 09:29

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

95,7 %

ENERGI

104kWh | 109kWh

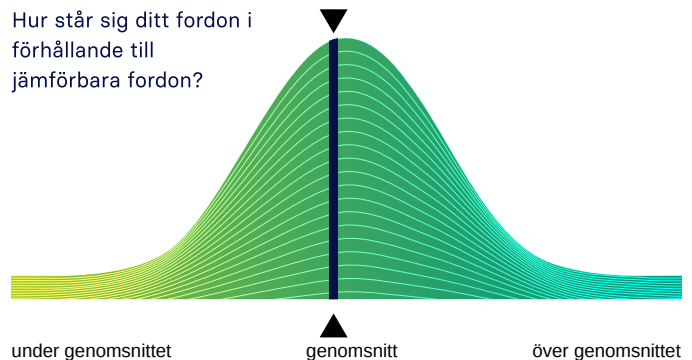
WLTP-OMRÅDE

671km | 701km

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
Nuvarande:	106,7kWh	104,1kWh	100,6kWh
Ny:	111,5kWh	108,8kWh	105,2kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	480-671km	413km	340km
Ny:	502-701km	431km	355km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	09:29:33
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

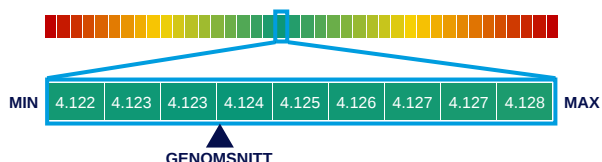
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	97%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	95%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	20,0°C	20,7°C	0,6°C	✓
Cellspänning	4,122V	4,128V	6mV	✓
Packspänning	413,1V			
Genomsnittlig ström	-1,9A			

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	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.124	4.124	4.125	4.124	4.124	4.124	4.124	4.124	4.123	4.123	4.123	4.123	4.124
21 - 40	4.125	4.125	4.124	4.125	4.124	4.125	4.125	4.126	4.125	4.125	4.124	4.123	4.124	4.123	4.125	4.123	4.124	4.124	4.124	4.124
41 - 60	4.125	4.126	4.125	4.125	4.125	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.124	4.125	4.125	4.125	4.125	4.127	4.126	4.127	4.128	4.127
61 - 80	4.123	4.123	4.123	4.123	4.123	4.123	4.124	4.124	4.124	4.124	4.123	4.124	4.124	4.124	4.124	4.123	4.126	4.125	4.127	4.126
81 - 100	4.126	4.126	4.127	4.126	4.123	4.123	4.123	4.124	4.124	4.124	4.124	4.124	4.124	4.123	4.123	4.124	4.123	4.123	4.123	4.122



* 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.

ANSVARSFRIKRIVNING: 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.