

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: B15FCCF7-8B53-4F8A-9DFE-B22B505491A3

FORDON

VARUMÄRKE: BMW  
MODELL: iX1 - 66,5 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 19 691 km  
VIN: WBY61EF05R5Z88368  
DATUM OCH TID:  
2026-06-16 12:02

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende  
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

# 97,8 %

ENERGI 63kWh | 65kWh

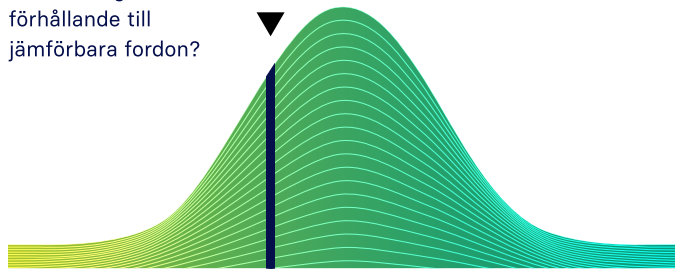


WLTP-OMRÅDE 463km | 474km

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
Nuvarande:	66,5kWh	63,3kWh	61,1kWh
Ny:	68,0kWh	64,7kWh	62,5kWh

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	408-463km	331km	300km
Ny:	417-474km	338km	307km

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	12:02:55
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

## SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

## BMS

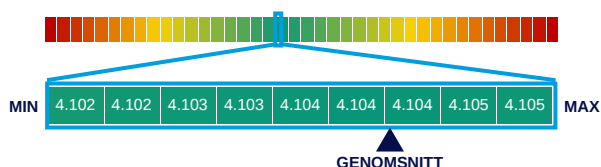
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	94%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	100%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	15,4°C	15,9°C	0,5°C	✓
Cellspänning	4,102V	4,105V	3mV	✓
Packspänning	320,7V			
Genomsnittlig ström	-2,7A			

## 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	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.105	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.105	4.104	4.104	4.105	4.104	4.104	4.104	4.104
21 - 40	4.105	4.103	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.103	4.103	4.103	4.104	4.104	4.104	4.103	4.104	4.103	4.104
41 - 60	4.103	4.103	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.104	4.103	4.104	4.103	4.104	4.104	4.104	4.104	4.103	4.104	4.103	4.104	4.103
61 - 78	4.104	4.104	4.103	4.103	4.103	4.103	4.103	4.103	4.104	4.103	4.103	4.103	4.102	4.102	4.103	4.104	4.104	4.103	/	/



\* 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.