

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 55D00FDC-423B-42B1-9461-228366033CBF

FORDON

VARUMÄRKE: BMW

MODELL: 3 Series Plug-in Hybrid - 11,15 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 75 969 km

VIN: WBA71CY02RFS83168

DATUM OCH TID:

2026-09-16 12:21

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

94,6 %

ENERGI

10kWh | 11kWh



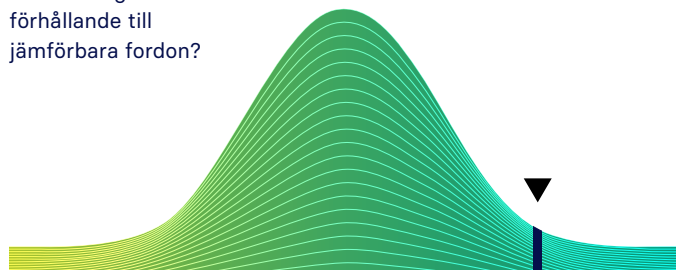
WLTP-OMRÅDE

59km | 62km

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.

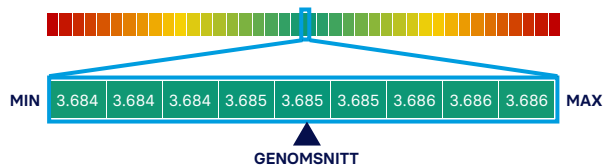
Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



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	3.684	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.684	3.685	3.685	3.685	3.684	3.684	3.685	3.685	3.685	3.685
21 - 40	3.686	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.686	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.684	3.685	3.685
41 - 60	3.684	3.684	3.684	3.684	3.684	3.684	3.684	3.684	3.684	3.684	3.685	3.685	3.685	3.684	3.684	3.685	3.684	3.685	3.685	3.685
61 - 80	3.685	3.684	3.685	3.685	3.685	3.684	3.684	3.684	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.684	3.685	3.685
81 - 96	3.684	3.684	3.684	3.684	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.685	3.684	3.684	/	/	/	/



UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 12:21:41

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

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	46-59km	40km
Ny:	49-62km	42km

ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	12,1kWh	10,5kWh	10,5kWh
Ny:	12,8kWh	11,1kWh	11,1kWh

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	49%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	97%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	22,0°C	24,0°C	2,0°C	✓
Cellspänning	3,684V	3,686V	2mV	✓
Packspänning	353,7V			
Genomsnittlig ström	-4,8A			

* 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.

ANSVARSFRIKRVNING: 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.