OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: 685DA641-7029-4216-9F22-C11AB84FEEFA

FORDON

MÄRKE: BMW
MODELL: 5 Series Plug-in Hybrid - 12,0 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 54 729 km
VIN: WBA31CG03PCM22853
DATUM OCH TID: 2026-11-09 14:36

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

93,1 %

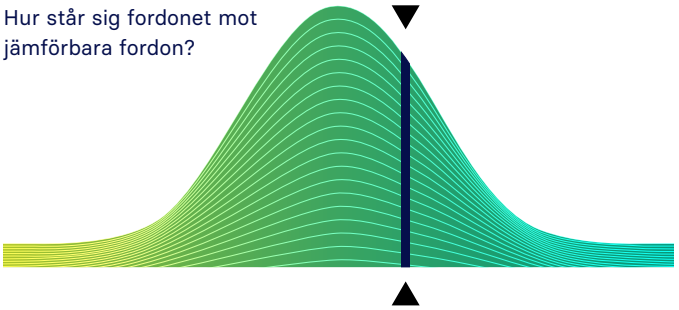
ENERGI 10kWh | 10kWh



WLTP-RÄCKVIDD 57km | 61km

RANKING

JÄMFÖRELSE
Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



under genomsnittet | genomsnitt | över genomsnittet

KONTROLLER

- Batterihanteringssystem (BMS) ✓
- Batterisensor ✓
- Batterimätningar ✓
- Battericellspänningar ✓
- Fordonskommunikation ✓

SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

UTMÄRKT BATTERIHÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostiken som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att fordonets drivbatteri är i utmärkt skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Dr. Marcus Berger, VD

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	11,2kWh	9,7kWh	9,7kWh
Ny:	12,0kWh	10,4kWh	10,4kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	44-57km	39km
Ny:	47-61km	42km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	14:36:15
FLASH Test startat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

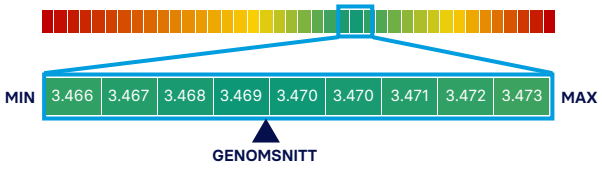
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	1%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	94%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	9,0°C	10,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,466V	3,473V	6mV	✓
Packspänning	332,9V			
Medelström	0,5A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.468	3.468	3.471	3.471	3.471	3.469	3.471	3.469	3.469	3.469	3.473	3.473	3.471	3.471	3.471	3.473	3.471	3.468	3.468	3.466
21 - 40	3.469	3.469	3.471	3.469	3.471	3.471	3.473	3.469	3.469	3.471	3.469	3.471	3.469	3.468	3.466	3.468	3.469	3.468	3.468	3.468
41 - 60	3.468	3.469	3.469	3.468	3.469	3.468	3.469	3.471	3.468	3.468	3.469	3.468	3.468	3.469	3.468	3.469	3.468	3.468	3.471	3.471
61 - 80	3.471	3.469	3.471	3.469	3.468	3.469	3.471	3.468	3.469	3.471	3.466	3.469	3.469	3.468	3.468	3.471	3.471	3.469	3.468	3.469
81 - 96	3.471	3.469	3.471	3.471	3.469	3.469	3.471	3.468	3.468	3.471	3.471	3.471	3.471	3.471	3.471	3.468				



*Värdena som visas här har lästs av direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Den visade batterihälsan (SoH) motsvarar det värde som rapporteras av BMS och är CARA-certifierad.

ANSVARSFRISKRIVNING: Testresultatet omfattar drivbatteriets för närvarande beräknade batterihälsa (SoH). Fastställandet baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av algoritmer från AVILOO med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det angivna SoH-värdet har en tekniskt betingad variation (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Observera att denna tolerans gäller fastställandet av SoH på cellnivå och inte hela batteriets SoH. Detta beror på att laddningsgraden i enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Sådana variationer kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller genom kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets skick vid testtillfället. Det går inte att dra några slutsatser om batteriets framtida batterihälsa utifrån resultatet. Bedömningar av mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i denna diagnos.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com

685DA641-7029-4216-9F22-C11AB84FEEFA