ONAFHANKELIJK

ACCU-CERTIFICAAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFICAATNUMMER: A52EAFB3-0726-4A1A-BDEB-28D581C75FCE

VOERTUIG

MERK: BMW
MODEL: X5 xDrive45e - 24 kWh

KILOMETERSTAND: 232.940 km
VIN: WBATA610809B92923
DATUM EN TIJD:
22-06-2026 10:29

UITGEVOERD DOOR: OPENLANE Europe NV

RESULTATEN

Onafhankelijk
GEZONDHEIDSTOESTAND (SOH)

82,9 %

ENERGIE 17kWh | 21kWh

WLTP-BEREIK 80km | 97km

SCORE

BENCHMARKING
Hoe verhoudt uw voertuig zich tot vergelijkbare voertuigen?



CONTROLES

Accubeheersysteem (BMS)	✓
Accusensor	✓
Accumetingen	✓
Accucelspanningen	✓
Voertuigcommunicatie	✓

SCAN FOR DETAILS

EVALUATIE

REDELIJKE GEZONDHEID - GEEN AFWIJKINGEN ONTDEKT

Op basis van de gedetailleerde batterijdiagnose die is uitgevoerd met de AVILOO FLASH Test, certificeren we hierbij dat de aandrijfbatterij van dit voertuig in redelijke staat is.

De aandrijfbatterij is daarom officieel AVILOO Certified.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Bruto	Netto (nominaal)	Bruikbaar
Huidig:	19,9kWh	17,3kWh	17,3kWh
Nieuw:	24,0kWh	20,9kWh	20,9kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	71-80km	58km
Nieuw:	86-97km	70km

UITVOERINGSPROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. **10:29:53**

- De FLASH Test is gestart. ✓
- Voertuig gedetecteerd. ✓
- Start data acquisitie. ✓
- Beëindig data acquisitie. ✓
- Analyseren van gegevens. ✓
- Analyse voltooid. ✓

SENSOREN

- Spanningssensor ✓
- Stroomsterktesensor ✓
- Temperatuursensoren ✓
- Celspanningssensoren ✓

BMS

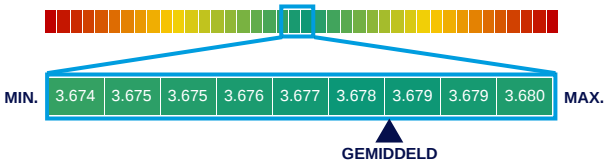
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	34%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	84%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	27,0°C	30,0°C	3,0°C	✓
Celspanning	3,674V	3,680V	6mV	✓
Pakketspanning	352,9V			
Gemiddelde stroomsterkte	-11,9A			

CELSPANNINGENTABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.678	3.680	3.678	3.680	3.679	3.679	3.679	3.678	3.676	3.679	3.676	3.677	3.678	3.677	3.677	3.677	3.677	3.677	3.676	3.677
21 - 40	3.678	3.677	3.678	3.677	3.678	3.679	3.678	3.678	3.678	3.679	3.678	3.677	3.678	3.679	3.677	3.678	3.678	3.679	3.678	3.678
41 - 60	3.676	3.677	3.676	3.677	3.677	3.677	3.678	3.676	3.676	3.678	3.677	3.678	3.678	3.677	3.678	3.677	3.674	3.678	3.677	3.677
61 - 80	3.678	3.677	3.679	3.676	3.676	3.678	3.676	3.678	3.676	3.677	3.678	3.676	3.677	3.679	3.677	3.678	3.678	3.678	3.678	3.678
81 - 96	3.677	3.678	3.678	3.678	3.678	3.678	3.679	3.677	3.677	3.679	3.677	3.678	3.679	3.678	3.679	3.677				



*De hier getoonde waarden zijn rechtstreeks uitgelezen van het accubeheersysteem (BMS) van het voertuig en zijn berekend en verstrekt door de voertuigfabrikant. De weergegeven gezondheidstoestand (SoH) komt overeen met de door het BMS gerapporteerde waarde en is CARA-gecertificeerd.

DISCLAIMER: Het testresultaat omvat de momenteel berekende gezondheidstoestand (SoH) van de aandrijfaccu. De bepaling is gebaseerd op gegevens die door het voertuig zijn verstrekt. Deze worden geëvalueerd door de algoritmen van AVILOO met behulp van statistische en analytische modellen. Manipulatie van de gegevens in de regeleenheid leidt tot een onjuist resultaat. De aangegeven SoH heeft een technisch geïnduceerd fluctuatiebereik (afwijking) van niet meer dan 3% in ten minste 95% van de referentiemetingen. Opgemerkt moet worden dat deze tolerantie geldt voor de SoH-bepaling op celniveau en niet voor de SoH van de hele accu. Dit komt omdat de oplaadstatus van individuele cellen kan variëren, wat een negatieve invloed kan hebben op de huidige SoH van de accu. Dit kan echter worden gecompenseerd door het accubeheersysteem (BMS) of tijdens een kalibratie. Het resultaat geeft de toestand van de accu weer op het moment van de test. Hieruit kunnen geen conclusies worden getrokken over de toekomstige gezondheidstoestand van de accu. Uitspraken over mechanische schade of invloeden van buitenaf maken geen deel uit van deze diagnose.

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

A52EAFB3-0726-4A1A-BDEB-28D581C75FCE