

ONAFHANKELIJK

ACCU- CERTIFICAAT



CERTIFICAATNUMMER: 28CCB11F-FAD6-4028-A407-E753AE28F362

VOERTUIG

MERK: BMW

MODEL: 5 Series Plug-in Hybrid - 12,0 kWh

KILOMETERSTAND: 48.370 km

VIN: WBA31CG090CM76678

DATUM EN TIJD:

16-03-2026 10:34

UITGEVOERD DOOR: 10709080 - Auto Sturm BV Middelburg

RESULTATEN

GEZONDHEIDSTOESTAND (SOH)

97,5 %

ENERGIE

10kWh | 10kWh



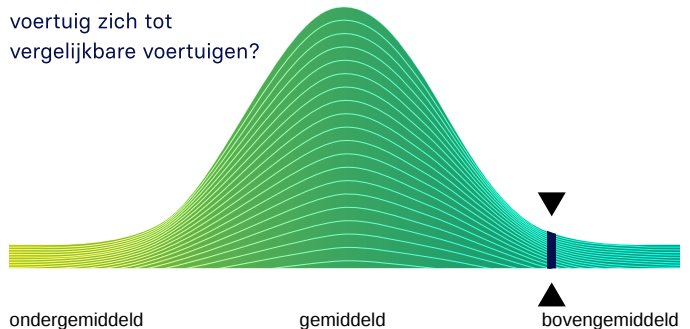
WLTP-BEREIK

59km | 61km

SCORE

BENCHMARKING

Hoe verhoudt uw voertuig zich tot vergelijkbare voertuigen?



CONTROLES

Accubeheersysteem (BMS)



Accusensor



Accumetingen



Accucelspanningen



Voertuigcommunicatie



SCAN FOR DETAILS

EVALUATIE

UITSTEKENDE 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 uitstekende staat is.

De aandrijfbatterij is daarom officieel AVILOO Certified.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Bruto	Netto (nominaal)	Bruikbaar
Huidig:	11,7kWh	10,1kWh	10,1kWh
Nieuw:	12,0kWh	10,4kWh	10,4kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	46-59km	40km
Nieuw:	47-61km	42km

UITVOERINGSPROTOCOL

AVILOO Box aangesloten.	10:34:22
De FLASH Test is gestart.	✓
Voertuig gedetecteerd.	✓
Start data acquisitie.	✓
Beëindig data acquisitie.	✓
Analyseren van gegevens.	✓
Analyse voltooid.	✓

SENSOREN

Spanningssensor	✓
Stroomsterktesensor	✓
Temperatuursensoren	✓
Celspanningssensoren	✓

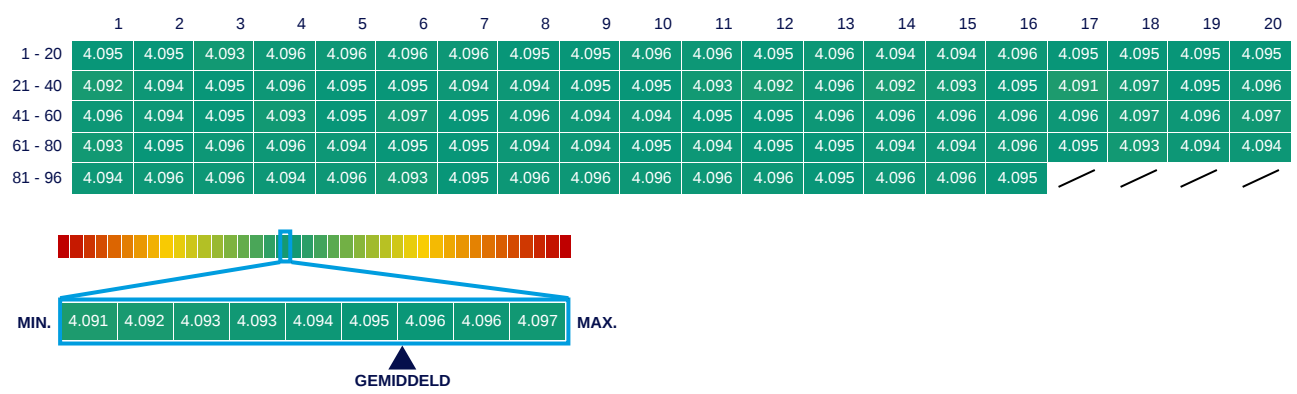
BMS

	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	94%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	99%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	12,0°C	13,0°C	1,0°C	✓
Celspanning	4,091V	4,097V	6mV	✓
Pakketspanning	393,2V			
Gemiddelde stroomsterkte	-0,8A			

CELSPANNINGENTABEL



*De hier weergegeven waarden zijn niet berekend door AVILOO, maar komen overeen met de waarden die zijn uitgelezen uit het accubeheersysteem (BMS) en zijn berekend door de fabrikant. AVILOO aanvaardt daarom geen aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid ervan.

DISCLAIMER: Het testresultaat omvat de momenteel berekende gezondheidstoestand (SoH) van de aandrijfacu. 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.