

ONAFHANKELIJK

ACCU-CERTIFICAAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFICAATNUMMER: C96D9E6D-FD6E-4C4F-B812-760F39B49018

VOERTUIG

MERK: Mercedes-Benz
MODEL: A 250 - 15,6 kWh

KILOMETERSTAND: 28.067 km
VIN: W1K3F8GBXPJ395526
DATUM EN TIJD:
09-04-2026 14:36

UITGEVOERD DOOR: Battery Doctor

RESULTATEN

GEZONDHEIDSTOESTAND (SOH)

94,4 %

ENERGIE

10kWh | 11kWh



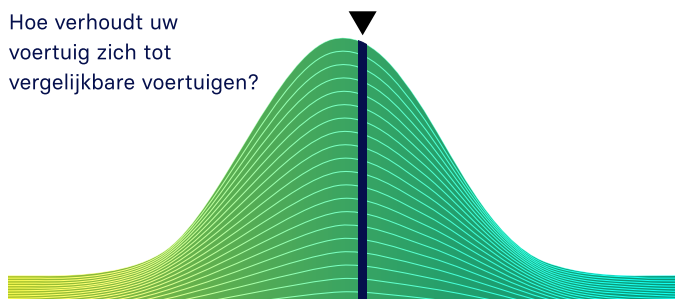
WLTP-BEREIK

64km | 68km

SCORE

BENCHMARKING

Hoe verhoudt uw voertuig zich tot vergelijkbare voertuigen?



ondergemiddeld

gemiddeld

bovengemiddeld

CONTROLES

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



SCAN FOR DETAILS

EVALUATIE

UITSTEKENDE GEZONDHEID - GEEN AFWIJINGEN 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:	14,7kWh	10,0kWh	10,0kWh
Nieuw:	15,6kWh	10,6kWh	10,6kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	64km	40km
Nieuw:	68km	43km

UITVOERINGS-
PROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. 14:36:55

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

SENSOREN

Spanningssensor	✓
Stroomsterktesensor	✓
Temperatuursensoren	✓
Celspanningssensoren	✓

BMS

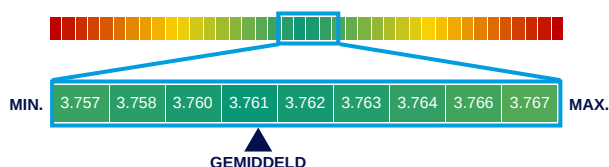
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	58%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	95%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	26,0°C	27,0°C	1,0°C	✓
Celspanning	3,757V	3,767V	10mV	✓
Pakketspanning	376,1V			
Gemiddelde stroomsterkte	-2,3A			

CELSPANNING-
TABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.757	3.761	3.761	3.763	3.762	3.758	3.758	3.757	3.758	3.760	3.758	3.757	3.761	3.761	3.762	3.766	3.760	3.760	3.760	3.762
21 - 40	3.762	3.761	3.760	3.760	3.761	3.763	3.761	3.761	3.764	3.766	3.760	3.761	3.761	3.760	3.760	3.762	3.762	3.761	3.761	3.763
41 - 60	3.761	3.762	3.760	3.762	3.760	3.760	3.763	3.761	3.760	3.762	3.760	3.762	3.761	3.763	3.762	3.762	3.760	3.760	3.762	3.761
61 - 80	3.761	3.762	3.760	3.763	3.762	3.762	3.761	3.766	3.762	3.761	3.764	3.760	3.760	3.761	3.758	3.764	3.763	3.760	3.760	3.760
81 - 100	3.761	3.760	3.762	3.761	3.762	3.766	3.762	3.764	3.764	3.764	3.767	3.762	3.762	3.766	3.761	3.762	3.761	3.762	3.763	3.764



*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 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 gelegenheid leidt tot een onjuist resultaat. De aangegeven SoH heeft een technisch geïnduceerd fluctuatiedomein (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.