ONAFHANKELIJK

ACCU-CERTIFICAAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFICAATNUMMER: C08EBEDA-1A11-4859-804D-83F14B9EA3E4

VOERTUIG

MERK: Mercedes-Benz
MODEL: E 300 - 13,5 kWh

KILOMETERSTAND: 65.025 km
VIN: WDD2130161A727298
DATUM EN TIJD:
27-05-2026 09:20

UITGEVOERD DOOR: OPENLANE Europe NV

RESULTATEN

Onafhankelijk
GEZONDHEIDSTOESTAND (SOH)

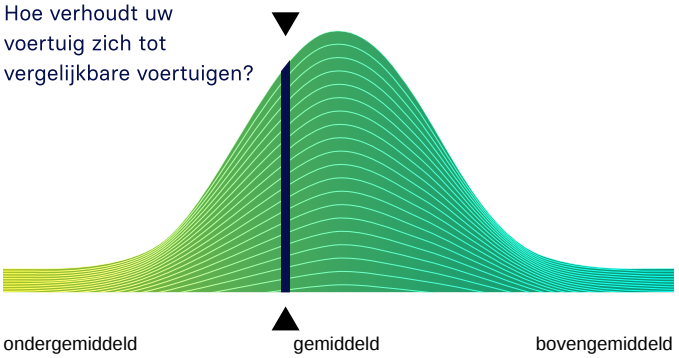
87,4 %

ENERGIE 9kWh | 11kWh

WLTP-BEREIK 46km | 53km

SCORE

BENCHMARKING
Hoe verhoudt uw voertuig zich tot vergelijkbare voertuigen?



CONTROLES

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

SCAN FOR DETAILS

EVALUATIE

GOEDE 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 goede staat is.

De aandrijfbatterij is daarom officieel AVILOO Certified.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED · BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED ·
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Bruto	Netto (nominaal)	Bruikbaar
Huidig:	11,8kWh	9,2kWh	9,2kWh
Nieuw:	13,5kWh	10,5kWh	10,5kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	39-46km	33km
Nieuw:	45-53km	37km

UITVOERINGSPROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. **09:20:29**

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

SENSOREN

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

BMS

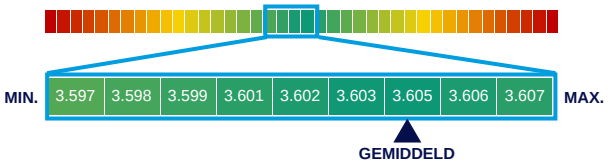
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	21%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	96%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	23,0°C	24,0°C	1,0°C	✓
Celspanning	3,597V	3,607V	11mV	✓
Pakketspanning	360,4V			
Gemiddelde stroomsterkte	0,1A			

CELSPANNINGENTABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.597	3.597	3.601	3.598	3.598	3.598	3.598	3.599	3.598	3.599	3.598	3.598	3.604	3.604	3.604	3.604	3.604	3.604	3.603	3.604
21 - 40	3.603	3.604	3.603	3.604	3.603	3.604	3.603	3.603	3.604	3.603	3.603	3.603	3.603	3.603	3.603	3.604	3.604	3.604	3.604	3.604
41 - 60	3.604	3.604	3.604	3.605	3.604	3.604	3.604	3.604	3.604	3.604	3.603	3.604	3.604	3.604	3.603	3.604	3.604	3.603	3.604	3.603
61 - 80	3.603	3.603	3.604	3.605	3.604	3.604	3.604	3.604	3.605	3.604	3.604	3.604	3.603	3.603	3.604	3.603	3.603	3.604	3.605	3.604
81 - 100	3.604	3.603	3.603	3.604	3.604	3.604	3.604	3.603	3.606	3.606	3.606	3.607	3.606	3.607	3.606	3.606	3.606	3.606	3.606	3.605



*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

C08EBEDA-1A11-4859-804D-83F14B9EA3E4