

ONAFHANKELIJK

ACCU-CERTIFICAAT



CERTIFICAATNUMMER: F3A2818C-48F5-46EA-8B06-E9B9784101F7

VOERTUIG

MERK: Audi
MODEL: Q4 e-tron - 77 kWh

KILOMETERSTAND: 92.489 km
VIN: WAUZZZF6NP046693
DATUM EN TIJD:
17-2-2026, 11:24:44

UITGEVOERD DOOR: 115162 - Xpeng
Center Rotterdam

RESULTATEN

GEZONDHEIDSTOESTAND (SOH)

92,2 %

ENERGIE

71kWh | 77kWh



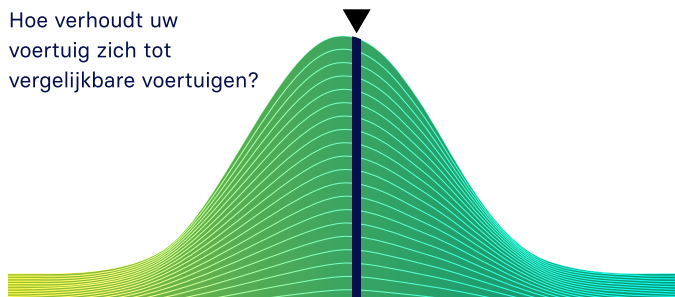
WLTP-BEREIK

518km | 562km

SCORE

BENCHMARKING

Hoe verhoudt uw voertuig zich tot vergelijkbare voertuigen?



ondergemiddeld

gemiddeld

bovengemiddeld

CONTROLES

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



SCAN FOR DETAILS

EVALUATIE

GOEDE 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 goede staat is.

De aandrijfbatterij is daarom officieel AVILOO Certified.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Bruto	Netto (nominaal)	Bruikbaar
Huidig:	75,6kWh	71,0kWh	68,2kWh
Nieuw:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch	Individueel
Huidig:	380-518km	342km	329km
Nieuw:	412-562km	371km	357km

UITVOERINGS-
PROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. 12:24:40

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

SENSOREN

Spanningssensor	✓
Stroomsterktesensor	✓
Temperatuursensoren	✓
Celspanningssensoren	✓

BMS

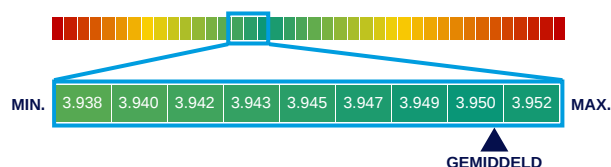
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	79%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	92%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	23,5°C	23,9°C	0,4°C	✓
Celspanning	3,938V	3,952V	14mV	✓
Pakketspanning	379,0V			
Gemiddelde stroomsterkte	-1,7A			

CELSPANNING-
TABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.952	3.949	3.948	3.950	3.951	3.950	3.952	3.950	3.950	3.949	3.951	3.950	3.950	3.946	3.950	3.949	3.950	3.950	3.951	3.945
21 - 40	3.951	3.950	3.949	3.948	3.950	3.948	3.950	3.949	3.950	3.950	3.950	3.944	3.951	3.948	3.951	3.952	3.952	3.949	3.951	3.949
41 - 60	3.950	3.949	3.938	3.949	3.950	3.946	3.948	3.941	3.950	3.949	3.951	3.950	3.950	3.949	3.951	3.949	3.949	3.950	3.950	3.949
61 - 80	3.950	3.949	3.950	3.950	3.951	3.948	3.951	3.949	3.950	3.949	3.950	3.948	3.952	3.948	3.951	3.950	3.949	3.949	3.950	3.948
81 - 96	3.951	3.949	3.952	3.950	3.952	3.950	3.951	3.950	3.950	3.950	3.949	3.945	3.946	3.946	3.948	3.944	/	/	/	/



*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.