

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 50FFEB9A-3DAE-4B3A-B516-9EC9A5A2406B

FORDON

VARUMÄRKE: Renault
MODELL: Zoe 40 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 100 279 km
VIN: VF1AG000262174745
DATUM OCH TID:
2026-05-15 12:34

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

89,0 %

ENERGI

37kWh | 41kWh



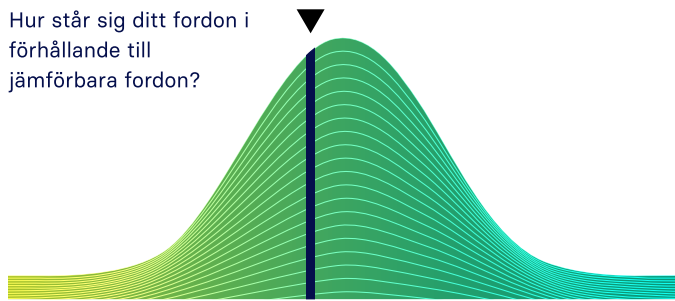
WLTP-OMRÅDE

287km | 322km

BETYG

RIKTMÄRKE

Hur står sig ditt fordon i förhållande till jämförbara fordon?



under genomsnittet

genomsnitt

över genomsnittet

KONTROLLER

- Batterihanteringssystem (BMS) ✓
- Batterisensor ✓
- Batterimätningar ✓
- Spänningar i battericeller ✓
- Fordonskommunikation ✓



SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

GOD HÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostik som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att drivbatteriet i detta fordon är i gott skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	40,6kWh	36,7kWh	35,6kWh
Ny:	45,6kWh	41,2kWh	40,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	267-287km	215km	207km
Ny:	300-322km	242km	233km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	12:34:00
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

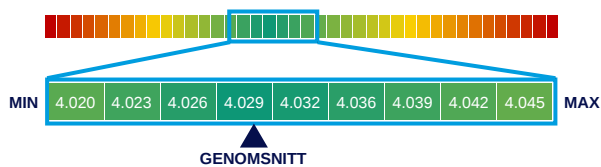
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	91%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	87%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	14,0°C	17,0°C	3,0°C	✓
Cellspänning	4,020V	4,045V	25mV	✓
Packspänning	387,4V			
Genomsnittlig ström	-0,8A			

DIAGRAM ÖVER CELLSPÄNNINGAR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.020	4.021	4.021	4.026	4.023	4.023	4.023	4.026	4.042	4.044	4.045	4.045	4.044	4.044	4.044	4.041	4.039	4.042	4.042	4.041
21 - 40	4.042	4.044	4.044	4.042	4.038	4.038	4.038	4.039	4.038	4.038	4.039	4.038	4.044	4.041	4.042	4.039	4.041	4.042	4.038	4.039
41 - 60	4.041	4.038	4.041	4.041	4.041	4.039	4.041	4.042	4.035	4.024	4.027	4.033	4.030	4.033	4.030	4.033	4.029	4.027	4.030	4.030
61 - 80	4.030	4.026	4.029	4.035	4.030	4.027	4.030	4.030	4.029	4.027	4.030	4.032	4.030	4.030	4.029	4.030	4.030	4.029	4.029	4.029
81 - 96	4.030	4.020	4.027	4.029	4.029	4.029	4.027	4.029	4.026	4.023	4.021	4.026	4.023	4.026	4.023	4.027	/	/	/	/



* Värdena som visas har lästs direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Hälsotillståndet (SoH) som visas motsvarar värdet som rapporteras av BMS och är CARA-certifierat.

ANSVARSRISKRIVNING: Testresultatet inkluderar det nuvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Bedömningen baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av AVILOO:s algoritmer med statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det indikerade SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsintervall (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH på cellnivå och inte SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet hos enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets nuvarande SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet speglar batteriets skick vid testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i den här diagnosen.