

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 28695A79-B98B-4BDF-9848-A6BC6390E920

FORDON

VARUMÄRKE: Opel
MODELL: Mokka-e - 50 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 85 709 km
VIN: VXXUKZKXZNW045484
DATUM OCH TID:
10.07.2025, 15:16:58

UTFÖRD AV: Riddermark Bil AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

91,9 %

ENERGI

42kWh | 46kWh



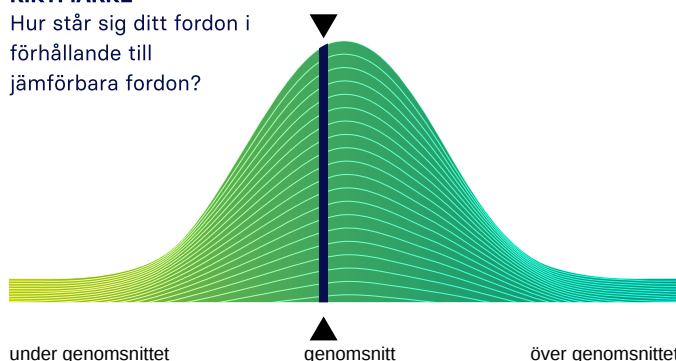
WLTP-OMRÅDE

298km | 324km

BETYG

RIKTMÄRKE

Hur står sig ditt fordon i förhållande till jämförbara fordon?



KONTROLLER

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



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
Ström:	45,9kWh	42,3kWh	40,4kWh
Ny:	50,0kWh	46,0kWh	44,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	292-298km	224km
Ny:	318-324km	244km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 15:16:54

FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

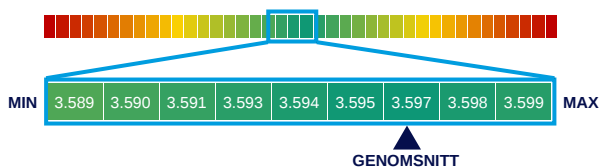
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	31%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	88%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	22.0°C	26.0°C	4.0°C	✓
Cellspänning	3,589V	3,599V	10mV	✓
Packspänning	388,3V			
Genomsnittlig ström	-7,4A			

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	3.596	3.596	3.597	3.597	3.598	3.594	3.596	3.595	3.596	3.596	3.597	3.596	3.595	3.595	3.593	3.595	3.596	3.597	3.597	3.599
21 - 40	3.596	3.594	3.596	3.596	3.593	3.597	3.596	3.594	3.597	3.596	3.598	3.595	3.598	3.596	3.597	3.596	3.595	3.596	3.596	3.593
41 - 60	3.596	3.594	3.593	3.595	3.596	3.595	3.595	3.595	3.595	3.599	3.598	3.596	3.596	3.598	3.596	3.594	3.596	3.595	3.596	3.593
61 - 80	3.597	3.598	3.596	3.597	3.598	3.597	3.595	3.598	3.597	3.596	3.597	3.595	3.595	3.595	3.596	3.595	3.596	3.594	3.596	3.597
81 - 100	3.595	3.596	3.597	3.594	3.596	3.595	3.595	3.595	3.595	3.593	3.598	3.596	3.589	3.596	3.596	3.596	3.595	3.595	3.594	3.596
101 - 108	3.597	3.593	3.598	3.596	3.596	3.597	3.599	3.595	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



*De värden som visas här har inte beräknats av AVILOO utan motsvarar de värden som läses ut från batterihanteringssystemet (BMS) och har beräknats av tillverkaren. AVILOO tar därför inte på sig något ansvar för deras riktighet.

ANSVARSFRIKRIVNING: Testresultatet inkluderar det för närvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Fastställandet baseras på data som tillhandahålls av fordonet. Dessa data analyseras av AVILOO:s algoritmer med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulering av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Den angivna SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsområde (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH-bestämningen på cellnivå och inte för SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet för enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets tillstånd vid teststillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.