OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: CF7AE7BD-EABC-411D-9DE0-30B7670E153F

FORDON

MÄRKE: Nissan
MODELL: Leaf ZE1 - 40 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 23 128 km
VIN: SJNFAAZE1U0200513
DATUM OCH TID:
2026-10-13 13:50

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

94,9 %

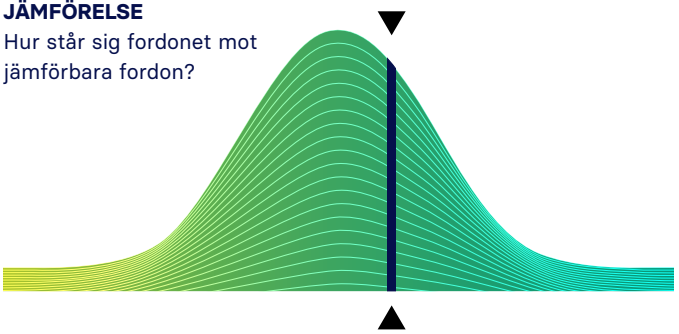
ENERGI 37kWh | 39kWh



WLTP-RÄCKVIDD 256km | 270km

RANKING

JÄMFÖRELSE
Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



under genomsnittet | genomsnitt | över genomsnittet

KONTROLLER

Batterihanteringssystem (BMS)	✓
Batterisensor	✓
Batterimätningar	✓
Battericellspänningar	✓
Fordonskommunikation	✓

SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

UTMÄRKT BATTERIHÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostiken som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att fordonets drivbatteri är i utmärkt skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Dr. Marcus Berger, VD

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	37,9kWh	37,0kWh	32,7kWh
Ny:	40,0kWh	39,0kWh	34,5kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	256km	204km
Ny:	270km	215km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	13:50:05
FLASH Test startat.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

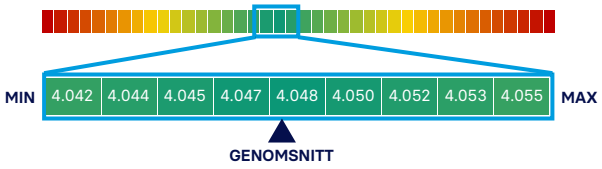
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	87%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	95%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	16,0°C	23,8°C	7,8°C	✓
Cellspänning	4,042V	4,055V	13mV	✓
Packspänning	388,6V			
Medelström	−2,6A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.042	4.055	4.055	4.048	4.048	4.048	4.048	4.055	4.055	4.055	4.048	4.048	4.055	4.055	4.055	4.048	4.048	4.048	4.055	4.042
21 - 40	4.055	4.048	4.048	4.042	4.048	4.055	4.048	4.048	4.048	4.055	4.055	4.055	4.042	4.048	4.055	4.055	4.055	4.048	4.048	4.055
41 - 60	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.042	4.042	4.042	4.042	4.042	4.048	4.042	4.042	4.042	4.048	4.048	4.055	4.042	4.048
61 - 80	4.048	4.048	4.042	4.048	4.048	4.048	4.048	4.055	4.048	4.048	4.048	4.048	4.042	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048
81 - 96	4.042	4.055	4.048	4.048	4.042	4.042	4.042	4.048	4.042	4.048	4.042	4.048	4.048	4.048	4.042	4.042				



*Värdena som visas här har lästs av direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Den visade batterihälsan (SoH) motsvarar det värde som rapporteras av BMS och är CARA-certifierad.

ANSVARSFRISKRIVNING: Testresultatet omfattar drivbatteriets för närvarande beräknade batterihälsa (SoH). Fastställandet baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av algoritmer från AVILOO med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det angivna SoH-värdet har en tekniskt betingad variation (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Observera att denna tolerans gäller fastställandet av SoH på cellnivå och inte hela batteriets SoH. Detta beror på att laddningsgraden i enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Sådana variationer kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller genom kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets skick vid testtillfället. Det går inte att dra några slutsatser om batteriets framtida batterihälsa utifrån resultatet. Bedömningar av mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i denna diagnos.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com

CF7AE7BD-EABC-411D-9DE0-30B7670E153F