

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: FE51BF15-F1D6-4A11-BCA7-D20EC36A9014

FORDON

MÄRKE: Tesla  
MODELL: Model 3 - 55 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 110 620 km  
VIN: LRW3E7FJ0MC331296  
DATUM OCH TID:  
2026-10-02 08:49

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

**BATTERIHÄLSA (SOH)**

**92,1 %**

ENERGI

51kWh | 55kWh



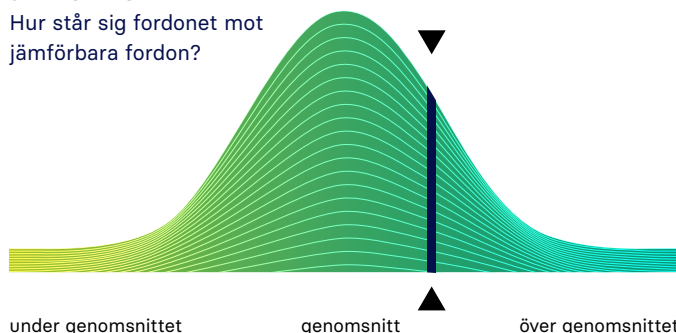
WLTP-RÄCKVIDD

396km | 430km

RANKING

**JÄMFÖRELSE**

Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



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.

*Marcus Berger*

Dr. Marcus Berger, VD



## ENERGI

|            | Brutto  | Netto<br>(nominell) | Användbar |
|------------|---------|---------------------|-----------|
| Nuvarande: | 50,7kWh | 50,7kWh             | 48,3kWh   |
| Ny:        | 55,1kWh | 55,1kWh             | 52,5kWh   |

## RÄCKVIDD

|            | WLTP  | Typisk | Individuell |
|------------|-------|--------|-------------|
| Nuvarande: | 396km | 300km  | 280km       |
| Ny:        | 430km | 326km  | 304km       |

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 08:49:52

|                         |   |
|-------------------------|---|
| FLASH Test startat.     | ✓ |
| Fordon identifierat.    | ✓ |
| Datainsamling startad.  | ✓ |
| Datainsamling slutförd. | ✓ |
| Dataanalys startad.     | ✓ |
| Dataanalys slutförd.    | ✓ |

## SENSORER

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Spänningssensor       | ✓ |
| Strömsensor           | ✓ |
| Temperatursensorer    | ✓ |
| Cellspänningssensorer | ✓ |

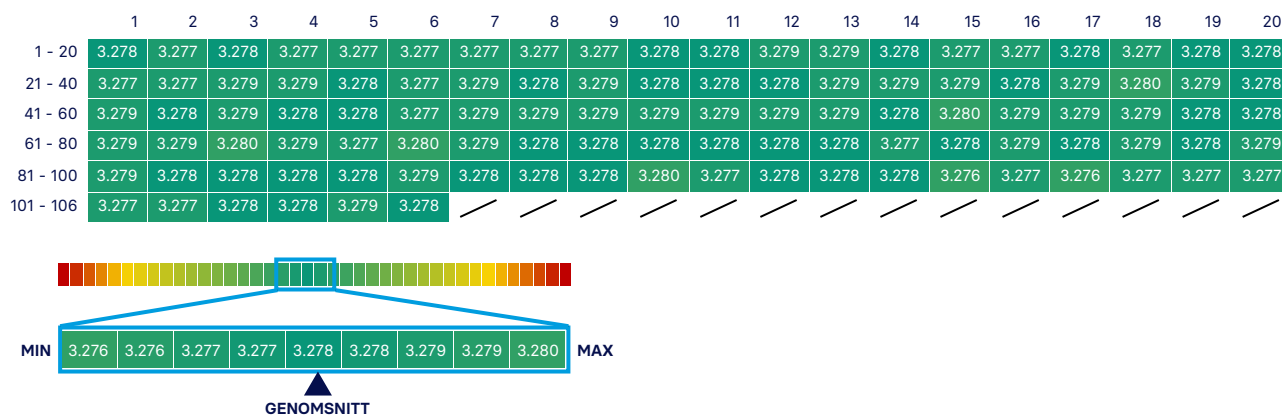
## BMS

|                               | Värde | Status |
|-------------------------------|-------|--------|
| BMS-laddningsgrad (SoC)*:     | 56%   |        |
| SoC-beräkningens noggrannhet: |       | ✓      |
| BMS-batterihälsa (SoH)*:      | 94%   |        |
| SoH-beräkningens noggrannhet: |       | ✓      |

## MÄTNINGAR

|                   | Min    | Max    | Delta | Status |
|-------------------|--------|--------|-------|--------|
| Batteritemperatur | 21,0°C | 22,0°C | 1,0°C | ✓      |
| Cellspänning      | 3,276V | 3,280V | 4mV   | ✓      |
| Packspänning      | 347,7V |        |       |        |
| Medelström        | -6,0A  |        |       |        |

## CELLSPÄNNINGSDIAGRAM



\*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.

**ANSVARSRISIKRIVNING:** 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 teststillfället. 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.