



# FLASH TEST RAPPORTERA

## Genomförande

Laddningstillstånd

57 %

Datum

2025-05-19 11:22:23

Utförd av

Riddermark Bil AB

## Fordon

Varumärke

BMW

Modell

i4 - 83,9 kWh

VIN

WBY31AW08NFM69508

Mätarställning

27 084 km

## Analysresultat

# AVILOO SCORE

94  
/ 100

### Användning av högspänningsbatterier och historik

Analys av laddning och körbeteende

66 / 70

### Batteriprestanda med hög spänning

Analys av cellspänningar och modultemperaturer.

28 / 30

### Styrenhet för högspänningsbatteri

Kontroll av signaler och beräkningar från styrenheten för batterihantering.



### Gränssnitt för fordonskommunikation

Kontroll av kommunikationen via det diagnostiska gränssnittet.



Dr. Marcus Berger  
VD och delägare

DI Wolfgang Berger MBA  
CSO och grundare

DI Nikolaus Mayerhofer



# FÖRKLARING AV FLASH TEST AV BATTERI

## ANALYSMETOD

Den analys som utförs är ett kombinerat resultat av: Kommunikationskvaliteten mellan den diagnostiska hårdvaran AVILOO Box och det fordonsbaserade diagnostiska gränssnittet i fordonet. De aktuella batteridata och data som visar tidigare användning av högspänningsbatteriet och som görs tillgängliga för AVILOO Box av batterihanteringssystemet under mätningen. Plausibilitetskontroll och klassificering av batteriets tillstånd med hjälp av de insamlade värdena och en jämförelse med AVILOO Battery Cloud med hjälp av Big Data-algoritmer.

## FLASH-PROTOKOLL FÖR TESTUTFÖRANDE

- 11:22:19
- ✓ AVILOO Box ansluten.
  - ✓ FLASH Test har startat.
  - ✓ Fordonet upptäcktes.
  - ✓ Startar datainsamling.
  - ✓ Datainsamling slutförd.
  - ✓ Analyserar data.
  - ✓ Analysen är slutförd.

## DETALJERADE RESULTAT AV UTFÖRDA KONTROLLER

### Fordonsinformation

Datum	2025-05-19 11:22:23
Mätarställning	27 084 km
VIN	WBY31AW08NFM69508

### Mätningar högspänningssystem

Batteriets temperatur	16,18 °C
Maximal temperaturavvikelse i cellen	1,2 °C
Packspänning	415,37 V
Maximal spänningsavvikelse i cellen	5 mV
Toppström under kontroll	-4,18 A
Hälsotillstånd (SoH - läses från biltillverkaren)*	92,52 %

fastcheck.certificate.explanationFooterText



AVILOO GmbH  
IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt  
69/5  
2355 Wiener Neudorf  
Austria

Telefon: +43 2236 374  
036  
E-post:  
info@aviloo.com  
Webb: www.aviloo.com

Momsregistreringsnummer: ATU 737  
81605  
Handelsregisternummer: 502117 h

