

ONAFHANKELIJK

ACCU- CERTIFICAAT



CERTIFICAATNUMMER: VOORBEELD-0000-0000-0000-000000000000

VOERTUIG

MERK: Tesla
MODEL: Model Y - 78,8 kWh

KILOMETERSTAND: 38.700 km
VIN: XP7YGCEK3PB.....
DATUM EN TIJD:
11-08-2026 12:09

UITGEVOERD DOOR: Stan Automotive

RESULTATEN

Onafhankelijk
**GEZONDHEIDSTOESTAND
(SOH)**

93,6 %

ENERGIE

74kWh | 79kWh

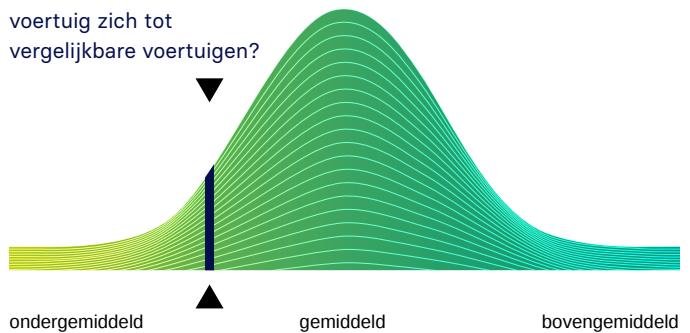
WLTP-BEREIK

582km | 622km

SCORE

BENCHMARKING

Hoe verhoudt uw
voertuig zich tot
vergelijkbare voertuigen?



CONTROLES

Accubeheersysteem (BMS)	✓
Accusensor	✓
Accumetingen	✓
Accucelspanningen	✓
Voertuigcommunicatie	✓



EVALUATIE

GOEDE GEZONDHEID - GEEN AFWIJKINGEN ONTDEKT

Op basis van de gedetailleerde batterijdiagnose die is uitgevoerd met de AVILOO FLASH Test, certificeren we hierbij dat de aandrijfbatterij van dit voertuig in goede staat is.

De aandrijfbatterij is daarom officieel AVILOO Certified.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Bruto	Netto (nominaal)	Bruikbaar
Huidig:	73,7kWh	73,7kWh	70,5kWh
Nieuw:	78,8kWh	78,8kWh	75,3kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	481-582km	376km
Nieuw:	514-622km	401km

UITVOERINGSPROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. 12:09:09

De FLASH Test is gestart.	✓
Voertuig gedetecteerd.	✓
Start data acquisitie.	✓
Beëindig data acquisitie.	✓
Analyseren van gegevens.	✓
Analyse voltooid.	✓

SENSOREN

Spanningssensor	✓
Stroomsterktesensor	✓
Temperatuursensoren	✓
Celspanningssensoren	✓

BMS

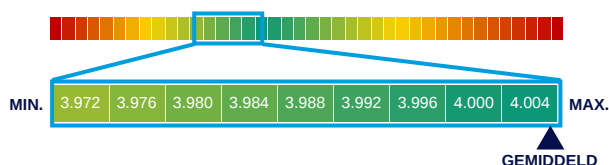
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	71%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	92%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	27,0°C	27,5°C	0,5°C	✓
Celspanning	3,972V	4,004V	32mV	✓
Pakketspanning	384,3V			
Gemiddelde stroomsterkte	-2,6A			

CELSPANNINGENTABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.003	4.004	4.004	4.003	4.004	4.003	4.003	4.003	4.003	4.003	4.003	4.002	4.002	4.002	4.001	4.002	4.001	4.002	4.002	4.002
21 - 40	4.002	4.002	4.002	4.002	4.002	4.002	4.002	4.001	4.002	4.001	4.002	3.972	4.001	4.002	4.001	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004
41 - 60	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	4.004	4.003	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	4.004	4.004	4.004	4.004
61 - 80	4.001	4.003	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	4.001	4.002	4.002	4.001	4.001	4.001	4.001	4.000
81 - 96	4.001	4.001	4.002	4.001	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	4.004	4.004	4.004	/	/	/	/



*De hier getoonde waarden zijn rechtstreeks uitgelezen van het accubeheersysteem (BMS) van het voertuig en zijn berekend en verstrekt door de voertuigfabrikant. De weergegeven gezondheidstoestand (SoH) komt overeen met de door het BMS gerapporteerde waarde en is CARA-gecertificeerd.

DISCLAIMER: Het testresultaat omvat de momenteel berekende gezondheidstoestand (SoH) van de aandrijfacu. De bepaling is gebaseerd op gegevens die door het voertuig zijn verstrekt. Deze worden geëvalueerd door de algoritmen van AVILOO met behulp van statistische en analytische modellen. Manipulatie van de gegevens in de regeleenheid leidt tot een onjuist resultaat. De aangegeven SoH heeft een technisch geïnduceerd fluctuatiebereik (afwijking) van niet meer dan 3% in ten minste 95% van de referentiemetingen. Opgemerkt moet worden dat deze tolerantie geldt voor de SoH-bepaling op celniveau en niet voor de SoH van de hele accu. Dit komt omdat de oplaadstatus van individuele cellen kan variëren, wat een negatieve invloed kan hebben op de huidige SoH van de accu. Dit kan echter worden gecompenseerd door het accubeheersysteem (BMS) of tijdens een kalibratie. Het resultaat geeft de toestand van de accu weer op het moment van de test. Hieruit kunnen geen conclusies worden getrokken over de toekomstige gezondheidstoestand van de accu. Uitspraken over mechanische schade of invloeden van buitenaf maken geen deel uit van deze diagnose.