

ONAFHANKELIJK

ACCU-CERTIFICAAT



CERTIFICAATNUMMER: B20AC3E6-4FD0-4333-B1FA-65C2ED07BEFE

VOERTUIG

MERK: Hyundai
MODEL: Ioniq - 28 kWh

KILOMETERSTAND: 117.940 km
VIN: KMHC751HFJU032016
DATUM EN TIJD:
01-04-2026 11:50

UITGEVOERD DOOR: 10709080 - Auto
Sturm BV Middelburg

RESULTATEN

GEZONDHEIDSTOESTAND (SOH)

89,2 %

ENERGIE

24kWh | 27kWh



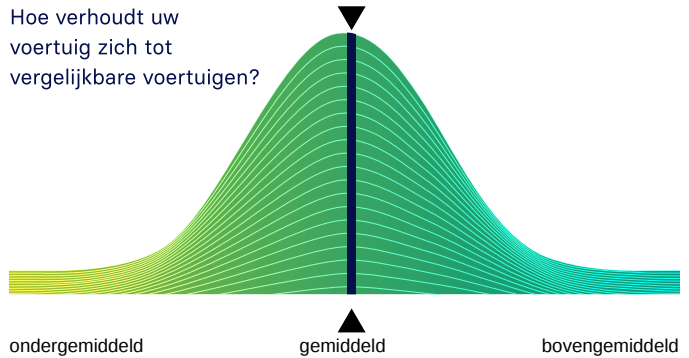
WLTP-BEREIK

203km | 227km

SCORE

BENCHMARKING

Hoe verhoudt uw voertuig zich tot vergelijkbare voertuigen?



ondergemiddeld

gemiddeld

bovengemiddeld

CONTROLES

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



SCAN FOR DETAILS

EVALUATIE

GOEDE GEZONDHEID - GEEN AFWIJINGEN 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:	25,0kWh	24,3kWh	23,9kWh
Nieuw:	28,0kWh	27,2kWh	26,8kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	203km	159km
Nieuw:	227km	178km

UITVOERINGS-PROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. 11:50:24

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

SENSOREN

Spanningssensor	✓
Stroomsterktesensor	✓
Temperatuursensoren	✓
Celspanningssensoren	✓

BMS

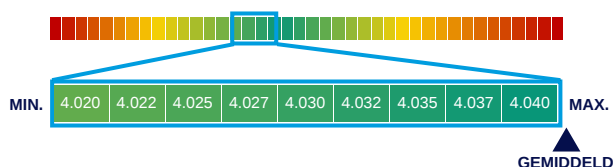
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	94%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	100%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	12,0°C	12,0°C	0,0°C	✓
Celspanning	4,020V	4,040V	20mV	✓
Pakketspanning	387,8V			
Gemiddelde stroomsterkte	-1,4A			

CELSPANNINGTABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.020	4.040	4.040	4.040	4.040	4.037	4.040	4.040	4.040	4.025	4.040	4.038	4.040	4.040	4.040	4.031	4.024	4.030	4.030	4.040
21 - 40	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.038	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.033	4.040
41 - 60	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.020	4.037	4.040	4.040	4.023	4.032	4.020	4.020	4.022	4.020	4.027	4.040
61 - 80	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.020	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.020	4.038
81 - 96	4.027	4.024	4.020	4.020	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.020	4.038



*De hier weergegeven waarden zijn niet berekend door AVILOO, maar komen overeen met de waarden die zijn uitgelezen uit het accubeheersysteem (BMS) en zijn berekend door de fabrikant. AVILOO aanvaardt daarom geen aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid ervan.

DISCLAIMER: Het testresultaat omvat de momenteel berekende gezondheidstoestand (SoH) van de aandrijfaccu. 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 fluctuatiedomein (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.