UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATNUMMER: D352EF01-AB82-4AD8-972A-FDE24B02A494

FAHRZEUG

MARKE: Hyundai
MODELL: Kona EV - 64,8 kWh

KILOMETERSTAND: 11.743 km
FIN: TMAH881C9TJ069968
DATUM UND UHRZEIT:
10.09.26, 08:43

DURCHGEFÜHRT VON: BLG
Autoterminal Deutschland GmbH & Co.
KG Niederlassung Dodendorf

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

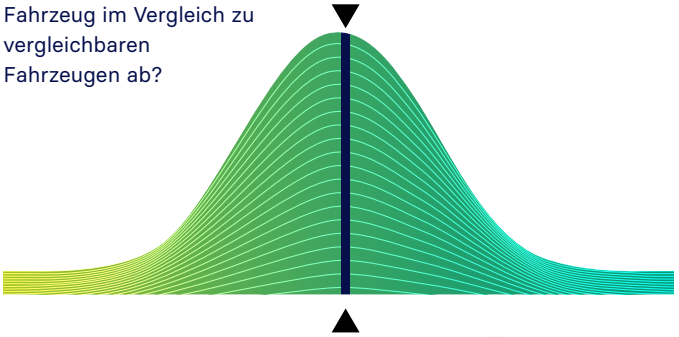
99,7 %

ENERGIE 65kWh | 65kWh

WLTP-REICHWEITE 508km | 510km

BEWERTUNG

BENCHMARKING
Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



Unterdurchschnittlich | Durchschnittlich | Überdurchschnittlich

PRÜFUNGEN

- Batteriemanagementsystem (BMS) ✓
- Batteriesensor ✓
- Batteriemessungen ✓
- Batterie-Zellspannung ✓
- Fahrzeug-Kommunikation ✓

SCAN FOR DETAILS

BEWERTUNG

AUSGEZEICHNETER GESUNDHEITSZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN

Basierend auf der detaillierten Batteriediagnose, die mit dem AVILOO FLASH Test durchgeführt wurde, bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in einem ausgezeichneten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED

AVILOO CERTIFIED

CARA Approved Battery Health Check

DURCHGEFÜHRT VON:

Hyundai Promise
Geprüfte Gebrauchtwagen

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	67,8kWh	64,6kWh	62,2kWh
Neu:	68,0kWh	64,8kWh	62,4kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	439-508km	351km	379km
Neu:	440-510km	352km	381km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen.	08:43:46
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Start der Datenerfassung.	✓
Datenerfassung beendet.	✓
Analyse der Daten.	✓
Analyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

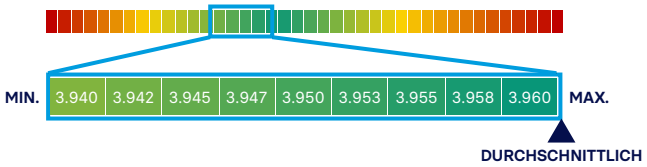
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	70%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	100%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	15,0°C	16,0°C	1,0°C	✓
Zellenspannung	3,940V	3,960V	20mV	✓
Batteriespannung	380,1V			
Durchschn. Stromstärke	-0,8A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.956	3.960	3.960	3.959	3.960	3.957	3.959	3.960	3.957	3.955
21 - 40	3.941	3.945	3.946	3.948	3.960	3.960	3.960	3.960	3.953	3.960	3.959	3.940	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.940	3.940	3.940
41 - 60	3.959	3.960	3.960	3.945	3.960	3.947	3.940	3.960	3.960	3.960	3.960	3.940	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960
61 - 80	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.942	3.960	3.960	3.960	3.940	3.940	3.960	3.960	3.940	3.940	3.940	3.950	3.960	3.960	3.940
81 - 96	3.940	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.955	3.960	3.960	3.960	3.960	3.960	3.940	3.940	3.960				



*Die hier gezeigten Werte wurden direkt aus dem Batteriemanagementsystem (BMS) des Fahrzeugs ausgelesen und werden vom Fahrzeughersteller berechnet und bereitgestellt. Der angezeigte State of Health (SoH) entspricht dem vom BMS gemeldeten Wert und ist CARA-zertifiziert.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Testergebnis beinhaltet den aktuell berechneten Gesundheitszustand (SoH) der Antriebsbatterie. Die Bestimmung basiert auf Daten, die vom Fahrzeug bereitgestellt werden. Diese werden von den Algorithmen von AVILOO anhand statistischer und analytischer Modelle ausgewertet. Die Manipulation der Daten in der Steuereinheit führt zu einem falschen Ergebnis. Der angegebene SoH weist bei mindestens 95 % der Referenzmessungen eine technisch bedingte Schwankungsbreite (Abweichung) von nicht mehr als 3 % auf. Es ist zu beachten, dass diese Toleranz für die Bestimmung des SoH-Werts auf Zellebene gilt und nicht für den SoH-Wert der gesamten Batterie. Dies liegt daran, dass der Ladezustand einzelner Zellen variieren kann, was sich negativ auf den aktuellen SoH-Wert der Batterie auswirken kann. Dies kann jedoch durch das Batteriemanagementsystem (BMS) oder während einer Kalibrierung ausgeglichen werden. Das Ergebnis spiegelt den Zustand der Batterie zum Zeitpunkt des Tests wider. Daraus können keine Rückschlüsse auf den zukünftigen Gesundheitszustand der Batterie gezogen werden. Aussagen über mechanische Beschädigungen oder äußere Einflüsse sind nicht Teil dieser Diagnose.

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

D352EF01-AB82-4AD8-972A-FDE24B02A494