CERTIFICAT DE BATTERIE

INDÉPENDANT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

NUMÉRO DE CERTIFICAT: 2F1EE6FE-BDA1-45C6-85C1-C3C2314340DB

VÉHICULE

MARQUE: BMW
MODÈLE: X1 xDrive - 16,3 kWh
KILOMÉTRAGE: 52 941 km
VIN: WBA21EF0105W46111
DATE ET HEURE: 26/10/2026 15:50
RÉALISÉ PAR: CRVO Ingrandes

RÉSULTATS

Indépendant
ÉTAT DE SANTÉ (SOH)

91,1 %

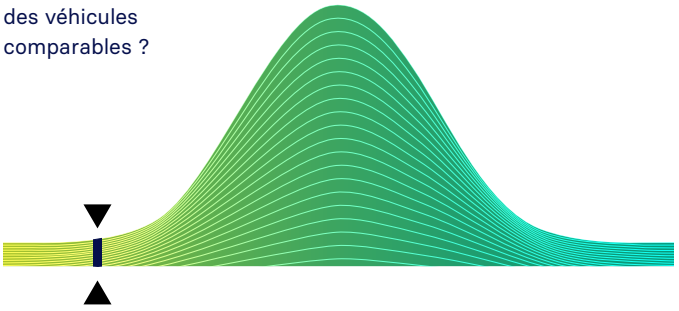
ÉNERGIE 13kWh | 14kWh



AUTONOMIE WLTP 84km | 92km

COMPARAISON

ANALYSE COMPARATIVE
Comment votre véhicule se situe-t-il par rapport à des véhicules comparables ?



inférieur à la moyenne | dans la moyenne | supérieur à la moyenne

CONTRÔLES

- Système de gestion de la batterie (BMS) ✓
- Capteur de batterie ✓
- Mesures de la batterie ✓
- Tensions des cellules ✓
- Communication avec le véhicule ✓

SCAN FOR DETAILS

ÉVALUATION

ÉTAT DE SANTÉ CORRECT - AUCUNE ANOMALIE DÉTECTÉE

Sur la base du diagnostic détaillé de la batterie réalisé avec l'AVILOO FLASH Test, nous certifions par ce certificat que la batterie de traction de ce véhicule est dans un état correct.

La batterie de traction est donc officiellement certifiée AVILOO.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED

ÉNERGIE

	Brute	Nette (nominale)	Utilisable
Actuelle:	14,8kWh	12,9kWh	12,9kWh
À neuf:	16,3kWh	14,2kWh	14,2kWh

AUTONOMIE

	WLTP	Typique
Actuelle:	69-84km	58km
À neuf:	76-92km	64km

PROTOCOLE D'EXÉCUTION

AVILOO Box connectée. **15:50:36**

- FLASH Test démarré. ✓
- Véhicule détecté. ✓
- Acquisition des données démarrée. ✓
- Acquisition des données terminée. ✓
- Analyse des données démarrée. ✓
- Analyse des données terminée. ✓

CAPTEURS

- Capteur de tension ✓
- Capteur de courant ✓
- Capteurs de température ✓
- Capteurs de tension des cellules ✓

BMS

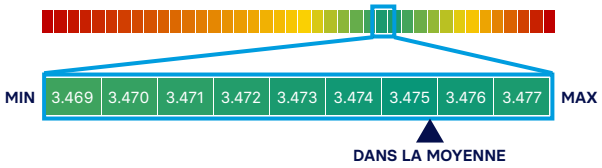
	Valeur	Statut
État de charge (SoC) du BMS*:	1%	
Précision du calcul du SoC:		✓
État de santé (SoH) du BMS*:	91%	
Précision du calcul du SoH:		✓

MESURES

	Min	Max	Écart	Statut
Température de la batterie	11,6°C	12,7°C	1,1°C	✓
Tension des cellules	3,469V	3,477V	8mV	✓
Tension du pack	305,8V			
Courant moyen	-0,9A			

TENSIONS DES CELLULES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.475	3.477	3.476	3.471	3.477	3.476	3.477	3.476	3.477	3.476	3.476	3.476	3.477	3.476	3.477	3.477	3.476	3.476	3.474	3.475
21 - 40	3.476	3.476	3.476	3.476	3.476	3.476	3.476	3.469	3.475	3.475	3.475	3.477	3.475	3.475	3.476	3.474	3.475	3.475	3.475	3.476
41 - 60	3.476	3.475	3.474	3.475	3.475	3.475	3.475	3.475	3.472	3.475	3.475	3.475	3.476	3.476	3.475	3.475	3.475	3.474	3.475	3.475
61 - 80	3.474	3.474	3.474	3.476	3.476	3.475	3.475	3.475	3.476	3.475	3.475	3.475	3.475	3.475	3.475	3.473	3.472	3.474	3.474	3.472
81 - 88	3.474	3.473	3.473	3.472	3.473	3.473	3.471	3.473												



*Les valeurs indiquées ici ont été lues directement dans le système de gestion de la batterie (BMS) du véhicule et sont calculées et fournies par le constructeur du véhicule. L'état de santé (SoH) affiché correspond à la valeur communiquée par le BMS et est certifié par CARA.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ: Le résultat du test indique l'état de santé (SoH) de la batterie de traction tel qu'il est calculé actuellement. Cette détermination repose sur les données fournies par le véhicule. Celles-ci sont évaluées par les algorithmes d'AVILOO à l'aide de modèles statistiques et analytiques. Toute manipulation des données dans le calculateur conduit à un résultat erroné. Le SoH indiqué présente une plage de fluctuation d'origine technique (écart) ne dépassant pas 3 % dans au moins 95 % des mesures de référence. Il convient de noter que cette tolérance s'applique à la détermination du SoH au niveau des cellules et non au SoH de l'ensemble de la batterie. En effet, l'état de charge des différentes cellules peut varier, ce qui risque d'affecter négativement le SoH actuel de la batterie. Cet écart peut toutefois être compensé par le système de gestion de la batterie (BMS) ou lors d'un calibrage. Le résultat reflète l'état de la batterie au moment du test. Il ne permet de tirer aucune conclusion quant à l'état de santé futur de la batterie. Les indications relatives à des dommages mécaniques ou à des influences extérieures ne font pas partie de ce diagnostic.

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

2F1EE6FE-BDA1-45C6-85C1-C3C2314340DB