ULTIMATRON FRANCE

5 ANS GARANTIE

Fiche Technique

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium sous le siège de Camping-Car
ULM-12-200H (avec chauffage)

★★★★★

Remarque : connexion en série et en parallèle pour l'application de 12 V, 24V, 36V, 48V.

Le Battery Management System (BMS) intégré

Pour permettre le contrôle et la charge des différents éléments d'une batterie d'accumulateurs et le protéger contre la surcharge, les surtensions et le surchauffe.

Caractéristiques de chauffage

- La fonction de chauffage intégrée démarre automatiquement à une température inférieure à 0°C lorsqu'un courant de charge externe (environ 7A) est appliqué. La fonction de chauffage intégrée ne consommera pas l'énergie de la batterie.
- Feuilles chauffantes intégrées, la batterie peut être chargée dans un environnement extrême à **-35 °C**

Nos batteries au lithium fer phosphate (LiFePO4) offrent de nombreux avantages par rapport aux batteries traditionnelles :

- Garantie de constructeur 5 ans
- La technologie la plus sûre, sans risque d'incendie ou d'explosion
- Une durée de vie importante
- Capacité de stockage en constante amélioration
- Une grande stabilité même sous les charges extrêmes
- Pas l'effet mémoire, pas besoin de cycles complets de charge et de décharge
- Haute performance même si les conditions extrêmes
- Une décharge profonde et régulière et une efficacité de charge

La surveillance Bluetooth 4.0 intégrée

4.0 Bluetooth Low Energy

Google play | Download on the App Store

Vous avez toutes les données importantes de la batterie toujours sur votre smartphone ou votre tablette. L'application affiche les données en temps réel.

MARQUE FRANÇAISE

ULTIMATRON FRANCE

FICHE TECHNIQUE

ULM SMART BMS SÉRIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium sous le siège de Camping-Car

ULM-12-200H (avec chauffage)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	12.8V
Capacité nominale	200Ah
Capacité @ 40A	300min
Énergie	2560Wh
Résistance	≤15 mΩ @ 50% SOC
Auto-décharge	<3% / Mois
Nombre de cycles	>6000@80%D.o.D

PERFORMANCES DE CHARGE

Courant de charge Recommandé	60A
Courant de charge maximum	100A
Tension de charge Recommandé	14.6V
Tension de coupure de charge	14.6V (2000ms)
Tension de reconnexion	≤13.8V
Tension d'équilibre	>12.8V

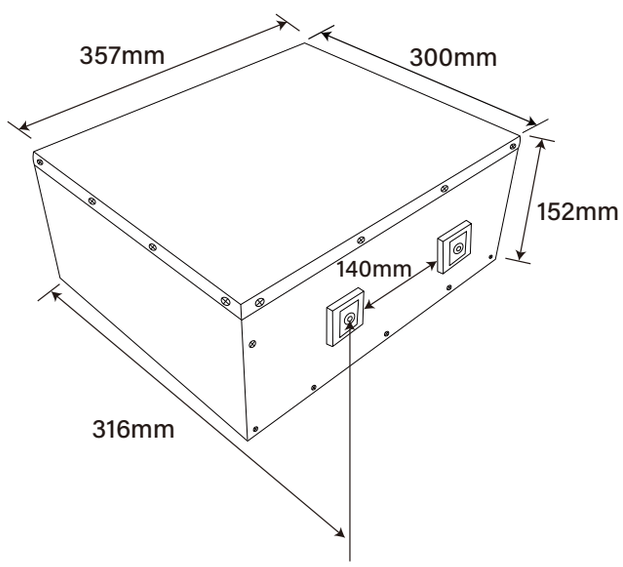
PERFORMANCES DE DÉCHARGE

Courant de décharge continu maximum	150A
Courant de coupure de décharge de crête	450A (200 ~ 500 ms)
Tension de coupure de décharge	10V (2000 ms)
Tension de reconnexion	>11.2V
Protection de court circuit	1000-2000A ± 400A （200 ~ 800 μs）

PERFORMANCE DE TEMPÉRATURE

Température de décharge	-20 ~ 75 ºC
Température de charge	0 ~ 50 ºC ❄
Température de fonctionnement du chauffage	-35 ~ 5 ºC ❄
Température de stockage	-5 ~ 35 ºC

DIMENSIONS



Dimensions avec les bornes	L357 * W316 * H152 mm

PERFORMANCES MÉCANIQUE

Poids	23.30kg
Vis de connexion	M8
Bornes de couple	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Boîte Matériel	Metal
Code de protection internationale	IP62
Bluetooth	Bluetooth 4.0 avec application pour smartphone
Film chauffant	80W

CONFORMITÉ

Certifications	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133 ECE R10
Classification d'expédition	UN 3480, CLASS 9

ULTIMATRON FRANCE
Add: 286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France
info@ultimatron-france.fr Tel: +33(0)9 50 42 76 17

V1 05.02.25