ULTIMATRON FRANCE

5 ANS GARANTIE

Fiche Technique

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium sous le siège de Camping-Car
ULM-48-150H (avec chauffage)

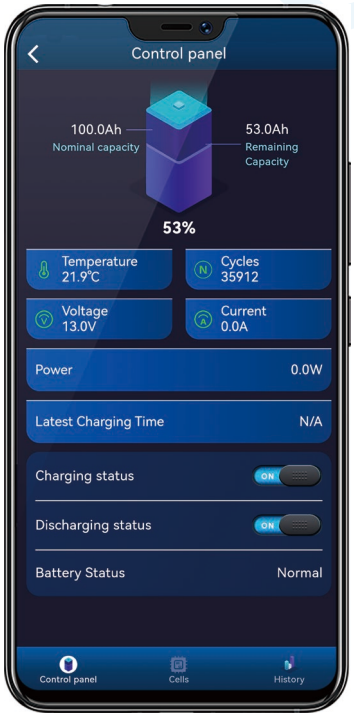


★★★★★

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, ainsi que pour la protéger contre la surcharge, les surtensions et la 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 constructeur de 5 ans
- La technologie la plus sûre, sans risque d'incendie ou d'explosion
- Longue durée de vie
- Capacité de stockage en constante amélioration
- Grande stabilité même sous des charges extrêmes
- Pas d'effet mémoire, pas besoin de cycles complets de charge et de décharge
- Haute performance même sous des conditions extrêmes
- Décharge profonde et régulière, avec une efficacité de charge optimale

La surveillance Bluetooth 4.0 intégrée

4.0 Bluetooth® Low Energy

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

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

MARQUE FRANÇAISE

ULTIMATRON FRANCE

FICHE TECHNIQUE

ULM SMART BMS SÉRIE 51.2V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium sous le siège de Camping-Car ULM-48-150H (avec chauffage)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	51.2V
Capacité nominale	150Ah
Capacité @ 40A	300min
Énergie	7680Wh
Résistance	≤10 mΩ @ 50% SOC
Auto-décharge	<3% / Month
Nombre de cycles	>6000 @ 80% DoD

PERFORMANCES DE CHARGE

Courant de charge Recommandé	30A
Courant de charge maximum	75A
Tension de charge Recommandé	58.4V
Tension de coupure de charge	58.4V±0.2V
Tension de reconnexion	>40V
Tension d'équilibre	<57.6V

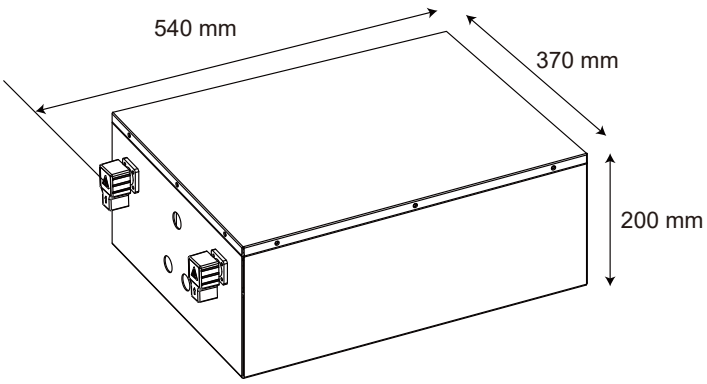
PERFORMANCES DE DÉCHARGE

Courant de décharge continu maximum	200A
Courant de coupure de décharge de crête	350A (5 ~15 ms)
Tension de coupure de décharge	43.2V (2000 ms)
Tension de reconnexion	>40V
Protection de court circuit	200 ~ 800 μs

PERFORMANCE DE TEMPÉRATURE

Température de décharge	-20 ~ 60 °C
Température de charge	0 ~ 45 °C
Température de fonctionnement du chauffage	-35 ~ 5°C ❄
Température de stockage	0 ~ 40 °C

DIMENSIONS



Dimensions	L540*W370*H200 mm

PERFORMANCES MÉCANIQUE

Poids	61kg
Vis de connexion	M8
Bornes de couple	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Boîte Matériel	Metal
Code de protection internationale	IP64
Bluetooth	Bluetooth 4.0 with smartphone app
Film chauffant	50W

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 22.01.26