ULTIMATRON FRANCE

5 ANS GARANTIE

Fiche Technique

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium
ULM-51.2-100H (avec chauffage)



★★★★★

Remarque : installation 48 V, connexion parallèle uniquement, pas de connexion en série

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 51.2V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium
ULM-51.2-100H (avec chauffage)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	51.2V
Capacité nominale	100Ah
Capacité @ 20A	300min
Énergie	5120Wh
Résistance	≤15 mΩ @ 50% SOC
Auto-décharge	<3% / Mois
Nombre de cycles	≥3000 @ 80% DoD

PERFORMANCES DE CHARGE

Courant de charge Recommandé	20A
Courant de charge maximum	50A
Tension de charge Recommandé	58.4V
Tension de coupure de charge	58.4V
Tension de reconnexion	≤55.2V
Tension d'équilibre	>51.2V

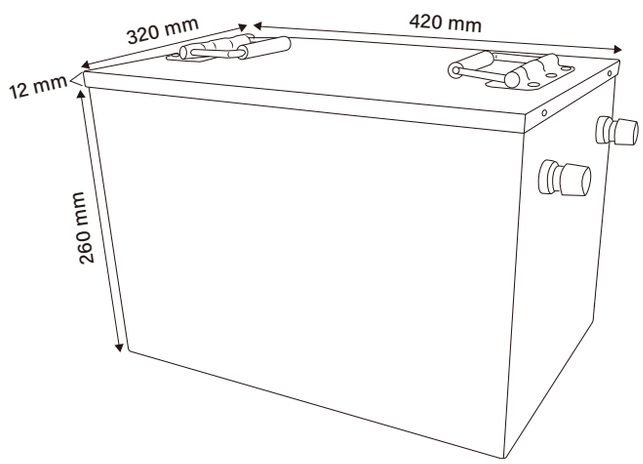
PERFORMANCES DE DÉCHARGE

Courant de décharge continu maximum	200A
Courant de coupure de décharge de crête	350A
Tension de coupure de décharge	40V (2000 ms)
Tension de reconnexion	>44.8V
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	L420 * W320 * H260 mm

PERFORMANCES MÉCANIQUE

Poids	49.2kg
Vis de connexion	M8
Bornes de couple	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Boîte Matériel	Metal
Code de protection internationale	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 avec application pour smartphone
Film chauffant	80W

CONFORMITÉ

Certifications	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
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