

Fiche Technique

ULTATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium
UBL-12-300H-PRO (avec chauffage)



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**

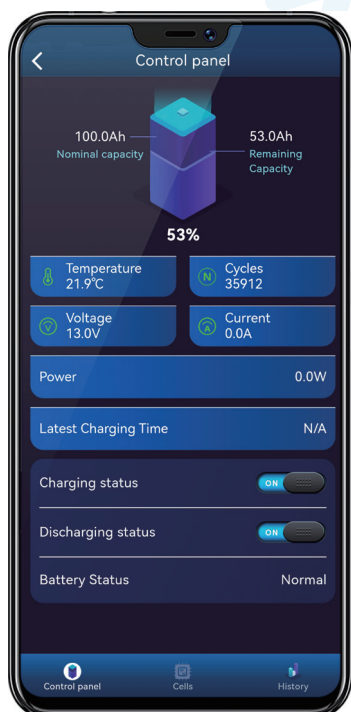
Nos batteries au lithium fer phosphate (LiFePO4) offrent de nombreux avantages par rapport aux batteries traditionnelles :

- 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

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



La surveillance Bluetooth 4.0 intégrée



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.



ULTMATRON
FRANCE

FICHE TECHNIQUE

ULS SMART BMS SÉRIE 12.8V

ULTMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium UBL-12-300H-PRO (avec chauffage)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	12.8V
Capacité nominale	300Ah
Capacité @ 20A	450min
Énergie	3840Wh
Résistance	$\leq 15 \text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Auto-décharge	<3% / Mois
Nombre de cycles	>6000@80%D.o.D

PERFORMANCES DE CHARGE

Courant de charge Recommandé	90A
Courant de charge maximum	150A
Tension de charge Recommandé	14.6V
Tension de coupure de charge	14.6V (2000ms)
Tension de reconnexion	$\leq 13.8\text{V}$
Tension d'équilibre	>12.8V

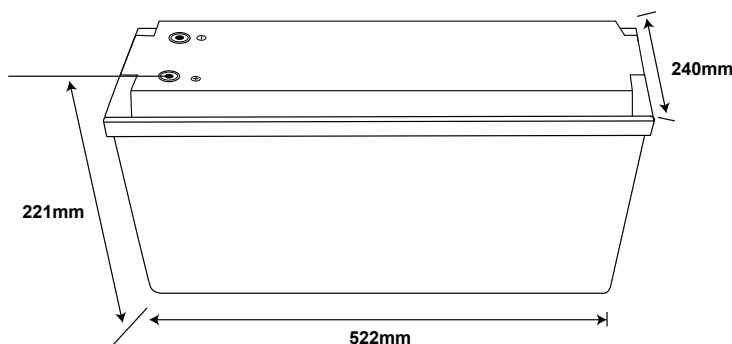
PERFORMANCES DE DÉCHARGE

Courant de décharge continu maximum	200A
Courant de coupure de décharge de crête	600A (200 ~ 500 ms)
Tension de coupure de décharge	10V (2000 ms)
Tension de reconnexion	>11.2V
Protection de court circuit	1000-2000A $\pm$ 400A (200 ~ 800 μs)

PERFORMANCE DE TEMPÉRATURE

Température de décharge	-20 ~ 75 °C
Température de charge	0 ~ 45 °C
Température de fonctionnement du chauffage	-35 ~ 5 °C ❄️
Température de stockage	0 ~ 40 °C

DIMENSIONS



Dimensions standard DIN L522 * W240 * H221mm

PERFORMANCES MÉCANIQUE

Poids	28.15kg
Vis de connexion	M8
Bornes de couple	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Boîte Matériel	ABS
Code de protection internationale	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 avec application pour smartphone

CONFORMITÉ

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

ULTMATRON FRANCE

Add: 286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France

✉ info@ultmatron-france.fr

☎ Tel: +33(0)9 50 42 76 17

V1 11.06.26

