

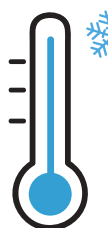


ULTIMATRON
FRANCE

5 ANS
GARANTIE

Fiche Technique

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium
UBL-24-50H (avec chauffage)



-35°C



Remarque : Connexion Max. pour 2 en série et 4 en parallèle.

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



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 LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium UBL-24-50H (avec chauffage)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	25.6V
Capacité nominale	50Ah
Capacité @ 20A	162min
Énergie	1280Wh
Résistance	≤15 mΩ @ 50% SOC
Auto-décharge	<3% / Mois
Nombre de cycles	>6000@80%D.o.D

PERFORMANCES DE CHARGE

Courant de charge Recommandé	15A
Courant de charge maximum	25A
Tension de charge Recommandé	29.2V
Tension de coupure de charge	29.2V (2000 ms)
Tension de reconnexion	≤27.6V
Tension d'équilibre	>25.6V

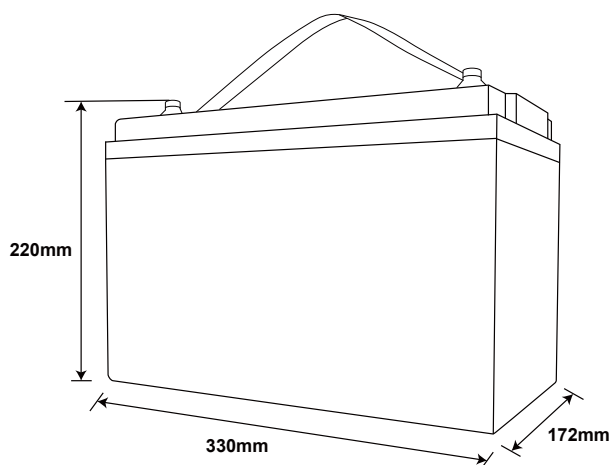
PERFORMANCES DE DÉCHARGE

Courant de décharge continu maximum	100A
Courant de coupure de décharge de crête	150A (200 ~ 500 ms)
Tension de coupure de décharge	20V (2000 ms)
Tension de reconnexion	>22.4V
Protection de court circuit	1000-2000A ± 400A (200 ~ 800 μs)

PERFORMANCE DE TEMPÉRATURE

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

DIMENSIONS



Dimensions avec les bornes L330 * W172 * H220mm

PERFORMANCES MÉCANIQUE

Poids	11.10kg
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