

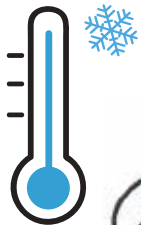


ULTMATRON  
FRANCE



## Fiche Technique

ULTMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium  
UBL-24-200H (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.





### ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium UBL-24-200H (avec chauffage)

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	25.6V
Capacité nominale	200Ah
Capacité @ 20A	600min
Énergie	5120Wh
Résistance	≤15 mΩ @ 50% SOC
Auto-décharge	<3% / Mois
Nombre de cycles	>6000@80%D.o.D

#### PERFORMANCES DE CHARGE

Courant de charge Recommandé	40A
Courant de charge maximum	100A
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

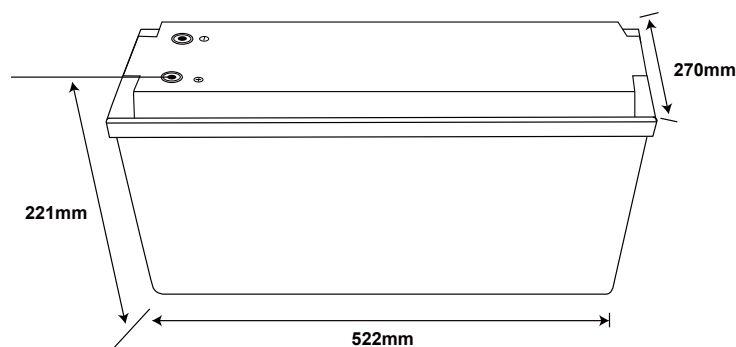
#### PERFORMANCES DE DÉCHARGE

Courant de décharge continu maximum	200A
Courant de coupure de décharge de crête	500A±60A (250±1000 ms)
Tension de coupure de décharge	20V (2000 ms)
Tension de reconnexion	>22.4V
Protection de court circuit	1400A±160A (200-500 μs)

#### PERFORMANCE DE TEMPÉRATURE

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

#### DIMENSIONS



Dimensions avec les bornes L522 \* W270 \* H221 mm

#### PERFORMANCES MÉCANIQUES

Poids	37.35kg
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

