



Fiche Technique

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium
UBL-24-200

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
- Compacte et légère



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.



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

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.





ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium UBL-24-200

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

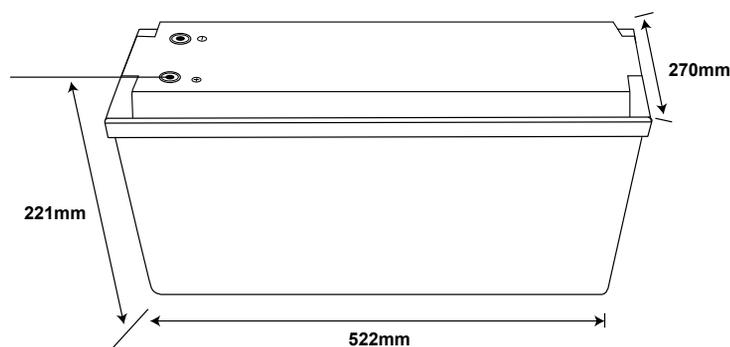
PERFORMANCES DE DÉCHARGE

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

DIMENSIONS



Dimensions avec les bornes L522 * W270 * H221 mm

PERFORMANCES MÉCANIQUE

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

