



Fiche Technique

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium UBL-12-50E

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
- Petite taille et poids léger

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.



Remarque : Il peut être connecté en parallèle dans les 4 pièces. La connexion en série n'est pas autorisée.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension Nominale	12.8V
Capacité Nominale	50Ah
Capacité @ 10A	300min
Énergie	640Wh
Résistance	≤15 mΩ @ 50% SOC
Auto-Décharge	<3% / Mois
Nombre de Cycles	>6000 at 80% DoD

PERFORMANCES DE DÉCHARGE

Courant de Décharge continu Maximum	100A
Courant de Coupure de Décharge de Crête	300A (200~500ms)
Tension de Coupure de Décharge	10V (2000 ms)
Tension de Reconnexion	>11.2V
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

PERFORMANCES DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	10A
Courant de Charge Maximum	25A
Tension de Charge Recommandé	14.6V
Tension de Coupure de Charge	14.6V (2000ms)
Tension de Reconnexion	≤13.8V
Tension d'équilibre	>12.8V

PERFORMANCES MÉCANIQUE

Poids	5.7kg
Vis de Connexion	M6
Bornes de Couple	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Boîte Matériel	ABS
Code de Protection Internationale	IP65

CONFORMITÉ

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