



BMS intelligent SUPCELION LiFePO4 12.8 V 100 Ah

Par rapport aux batteries traditionnelles, nos batteries lithium fer phosphate (LiFePO4) présentent de nombreux avantages :

- Garantie constructeur de 5 ans.
- La technologie la plus sûre, sans risque d'incendie ni d'explosion.
- Longue durée de vie.
- Amélioration constante de la capacité de stockage.
- Grande stabilité même sous des charges extrêmes.
- Pas d'effet mémoire, pas besoin de cycles de charge et de décharge complets.
- Hautes performances même dans des conditions extrêmes.
- Efficacité de décharge et de charge profonde et régulière.
- Petite taille et poids léger

Surveillance Bluetooth 4.0 intégrée

- Vous avez toujours toutes les données importantes de la batterie sur votre smartphone ou votre tablette.
- L'application affiche les données en temps réel.



POIGNÉE INTÉGRÉE

Pour un transport facile.



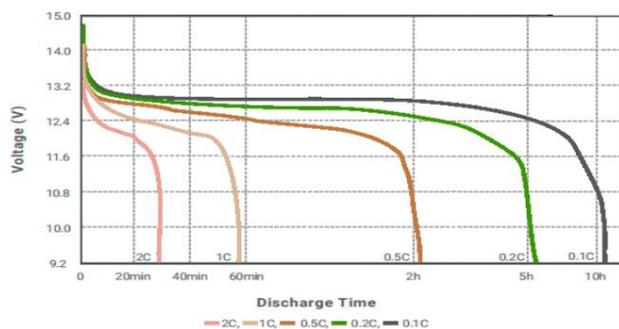
PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

SUPCELION LITHIUM dispose d'un fusible réparable sur le terrain pour protéger votre investissement contre les abus ou les mauvaises utilisations de la part des utilisateurs et des applications.



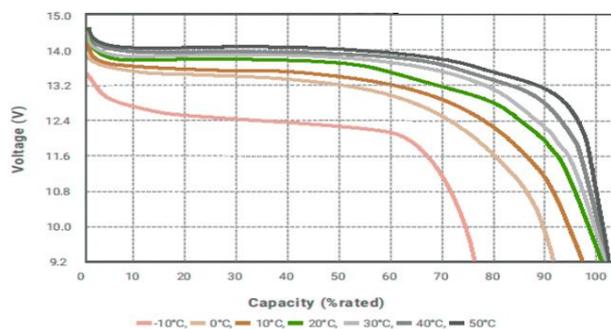
Courbe de débit de décharge différente

Courbe de débit différente à 25°C



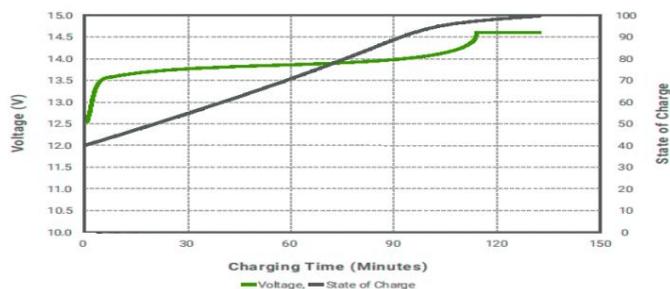
Courbe de décharge à température différente

Courbe de décharge à température différente à 0,5



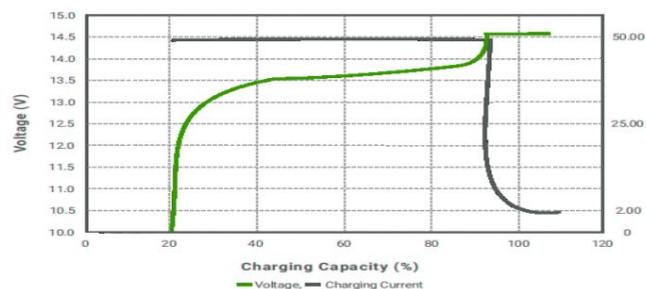
Courbe caractéristique

Courbe d'état de charge à 0,5 °C à 25 °C



Courbe caractéristique

Caractéristiques de charge à 0,5 °C à 25 °C



Électrique Caractéristiques	Tension nominale	12,8 V
	Capacité nominale	100 Ah
	Énergie	1280 Wh
	Résistance interne	≤15 mΩ @50%SOC
	Nombre de cycles	>4000 @80%DOD
	Auto-décharge par mois	<3%
	Efficacité de la charge	100% @0.5C
	Efficacité de la décharge	96~99% @1C
Charge standard	Tension de charge	14,6 V ± 0,2 V
	Mode de charge	CCCU/IU
	Courant de charge	20A
	Courant de charge maximum.	50A
	Tension de coupure de charge	14.6 V (2000 ms)
Décharge standard	Courant de décharge continu maximum	150 A
	Courant d'impulsion max.	310 A (200 ~ 500 ms)
	Tension de coupure de décharge	10 V (2000 ms)
Environnement	Température de charge	0°C ~ 55°C
	Température de décharge	-20°C ~ 60°C
	Température de stockage	-5°C ~ 35°C
	Code de protection internationale	IP65
Mécanique	Cellule et méthode	Peut être connecté en 4 parallèles et 4 séries
	Boîte Matériel	ABS
	Dimensions (mm)	260*170*214mm (260*170*210mm Hors terminal)
	Poids (kg)	10 kg
	Vis de connexion	M8
Caractéristiques	Bluetooth 4.0 avec application pour smartphone	
	Connexion en série et en parallèle	