



SUPCELION LITHIUM



BMS intelligent SUPCELION LiFePO4 12.8 V 150Ah

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.



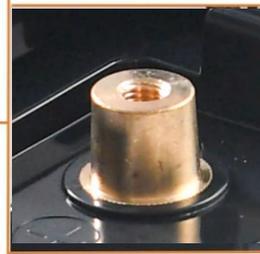
POIGNÉE INTÉGRÉE

Pour un transport facile.



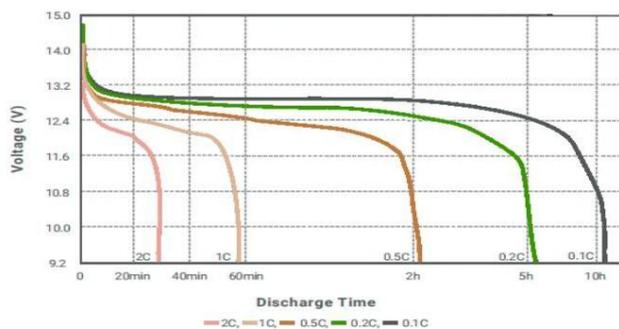
PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

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.



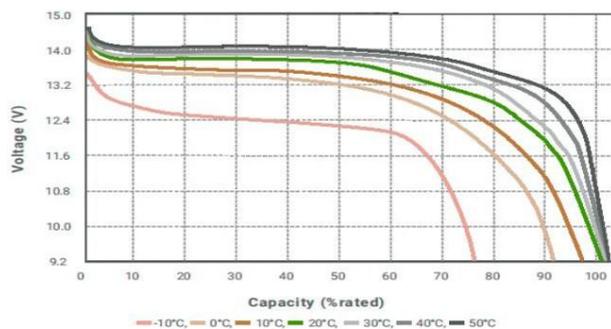
Courbe de débit de décharge différente

Courbe de débit différente à 25°C



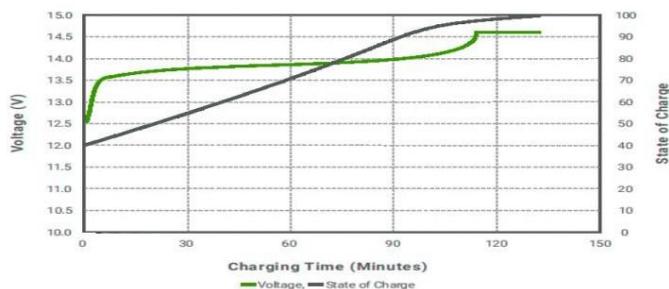
Courbe de décharge à température différente

Courbe de décharge à température différente à 0,5



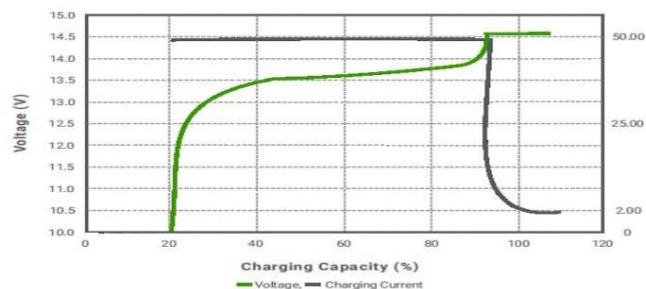
Courbe caractéristique

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	150 Ah
	Énergie	1920 Wh
	Résistance interne	≤15 mΩ
	Nombre de cycles	>4000cycles
	Auto-décharge par mois	<3%
	Efficacité de la charge	100% @0.5C
Charge standard	Efficacité de la décharge	96~99% @1C
	Tension de charge	14.6 V ± 0.2 V
	Mode de charge	CCCU/IU
	Courant de charge	35A
	Courant de charge maximum.	75A
Décharge standard	Tension de coupure de charge	14.6V
	Courant de décharge continu maximum	200 A
	Courant d'impulsion max.	660±100A (200~500ms)
Environnement	Tension de coupure de décharge	10V
	Température de charge	0°C ~ 55°C
	Température de décharge	-20°C ~ 60°C
	Température de stockage	-5°C ~ 35°C
Mécanique	Code de protection internationale	IP65
	Cellule et méthode	Peut être connecté en 4 parallèles et 4 séries
	Boîte Matériel	ABS
	Dimensions (mm)	355*175*188mm
	Poids (kg)	15.6 kg
Caractéristiques	Vis de connexion	M8
	Bluetooth 4.0 avec application pour smartphone	
	Connexion en série et en parallèle pour applications	12V,24V,36V,48V