

## Batterie lithium 12V 3.8Ah LiFePO4



Référence I B12003L

### Caractéristiques techniques

Référence produit : B12003L  
Technologie : Lithium Fer Phosphate  
Tension nominale : 12.8V  
Capacité minimum : 3.8Ah  
Energie : 48Wh  
Tension de charge : 14.4V  
Courant de charge standard : 2A  
Courant de charge rapide : 3A  
Courant de décharge continue : 8A  
Courant de décharge pulse : 12A (maxi 1min)  
Autodécharge : <3% /mois  
Température de fonctionnement : -20°C à 60°C  
Température de charge : 0°C à 45°C  
Nombre de cycles : 2 000 à 1C 100% DOD

### Gestion de la batterie par BMS

- ✓ Protection contre les courts-circuits
- ✓ Protection contre les surcharges
- ✓ Protection contre les décharges profondes tension < 8V
- ✓ Protection contre les températures élevées > 65°C
- ✓ La protection est réalisée par une coupure de la batterie, la reconnexion est automatique
- ✓ Equilibrage des cellules

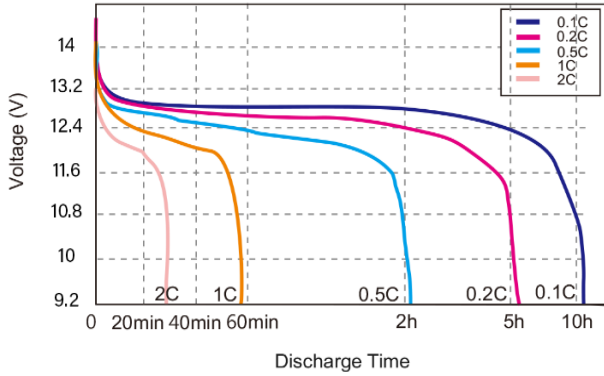
### Connexion

Fils avec connecteur Anderson PP30 de longueur 30cm  
**Poids** : 380g  
**Dimensions** : 107(L)x78(l)x27(h)mm  
IP50 (pas de protection contre les chutes d'eau)



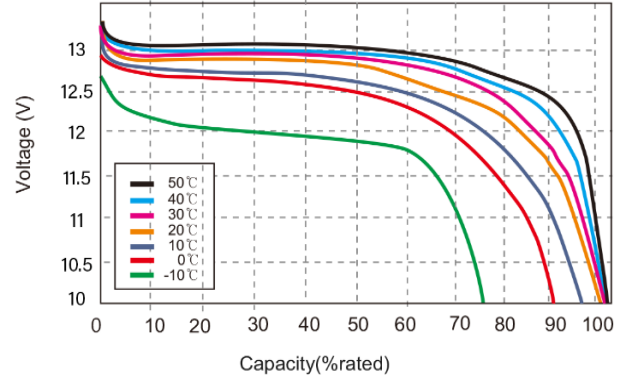
## Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



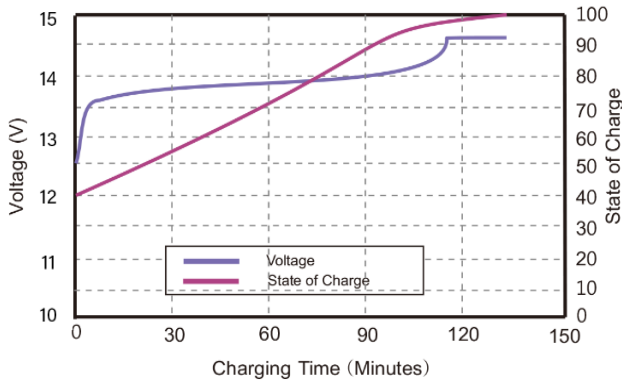
## Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



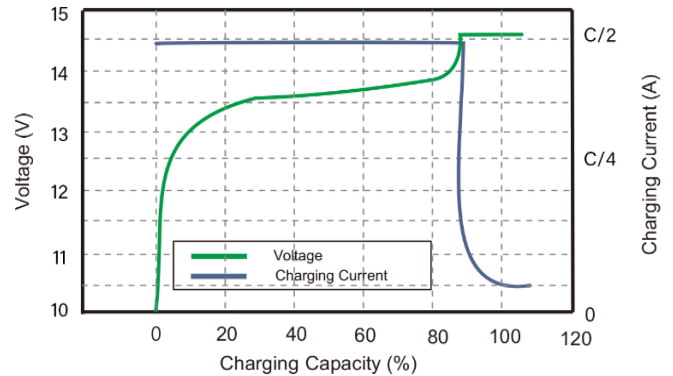
## State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



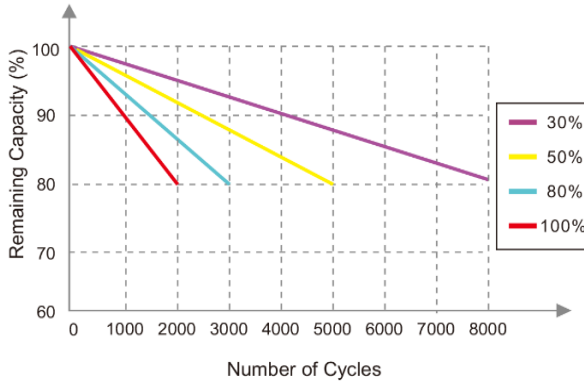
## Charging Characteristics

Charging Characteristics @0.5C 25°C



## Cycle Life Curve

Different DOD Discharge Cycle Life Curve @1C



## Self Discharge Characteristics Curve

Different Temperature Self Discharge Curve

