

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 charge 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

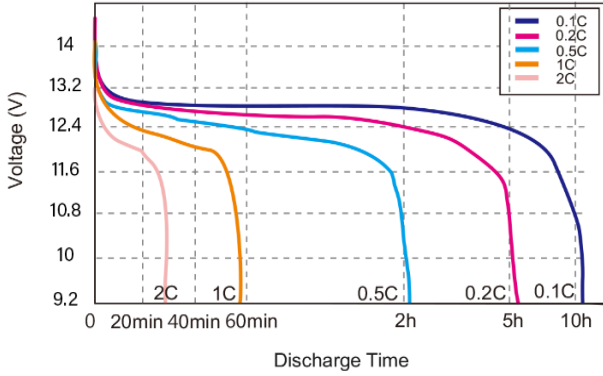
Connexion

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)



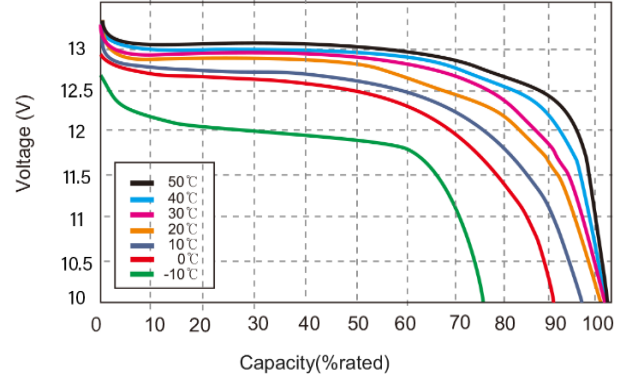
Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



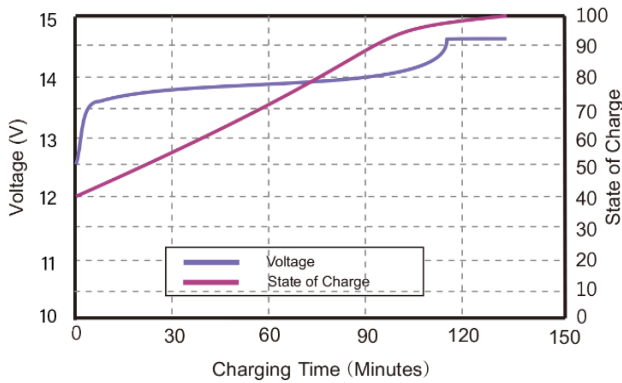
Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



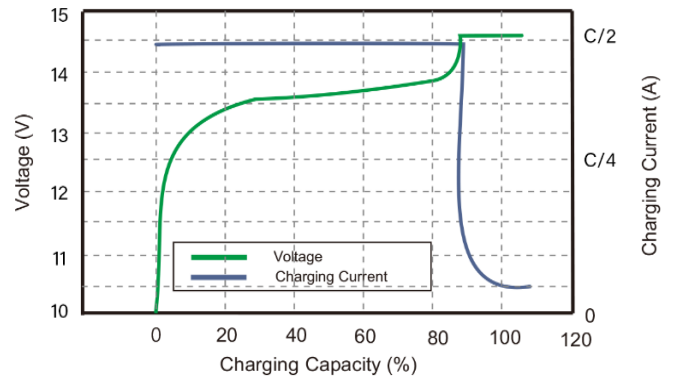
State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



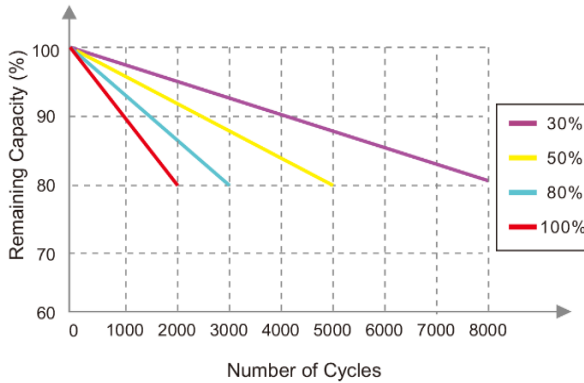
Charging Characteristics

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

