

## Batterie lithium 6V 7Ah LiFePO4



Référence I B06007

### Caractéristiques techniques

Référence produit : B06007  
Technologie : Lithium Fer Phosphate  
Tension nominale : 6.4V  
Capacité minimum : 7Ah  
Energie : 44.8Wh  
Tension de charge : 7.3V  
Courant de charge standard : 1.5A  
Courant de charge rapide : 3A  
Courant de décharge continue : 10A  
Courant de décharge pulse : 13A (maxi 5min)  
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 < 5V
- ✓ 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

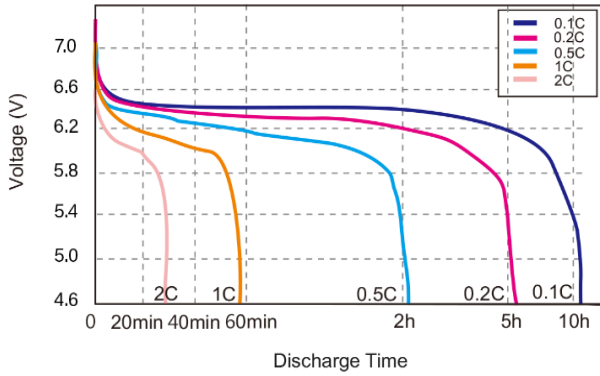
**Dimensions** : 77(L)x39(l)x79(h)mm

IP50 (pas de protection contre les chutes d'eau)



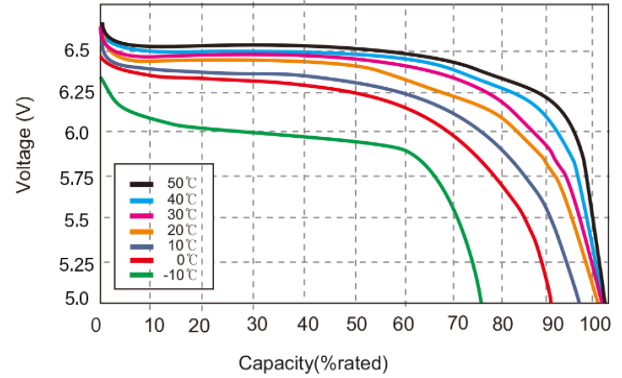
## Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



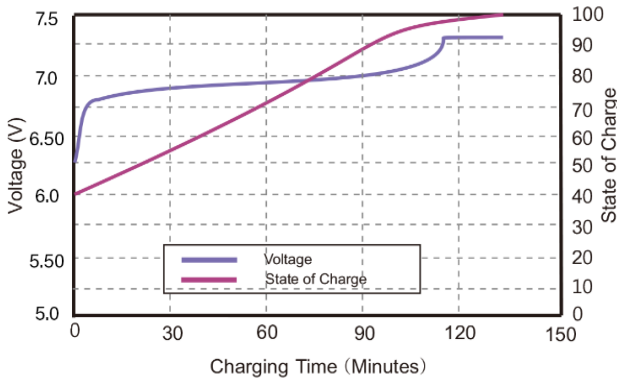
## Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



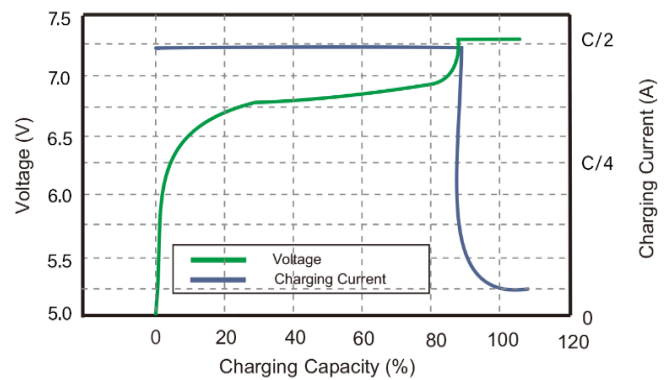
## State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



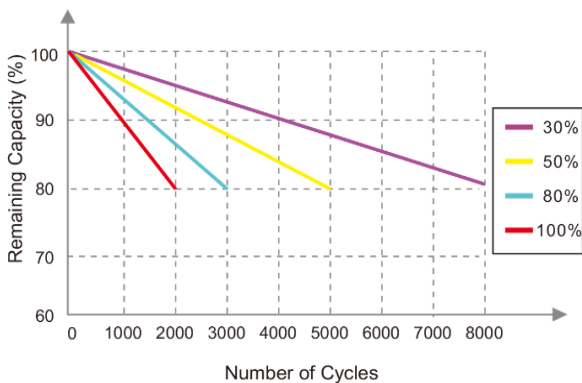
## Charging Characteristics

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

