

## Batterie lithium 12V 40Ah LiFePo4



Référence I B12040

### Caractéristiques techniques

Référence produit : B12040  
Technologie : Lithium Fer Phosphate  
Tension nominale : 12.8V  
Capacité minimum : 40Ah  
Energie : 512Wh  
Tension de charge : 14.6V  
Courant de charge standard : 15A  
Courant de charge rapide : 20A  
Courant de charge continue : 70A  
Courant de décharge pulse : 80A (3s)  
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 120A±10A
- ✓ 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

Vis M6

Poids : 5.4kg

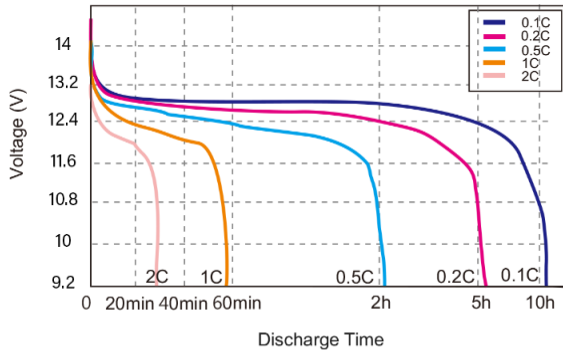
Dimensions : 191(L)x134(l)x170(h)mm

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



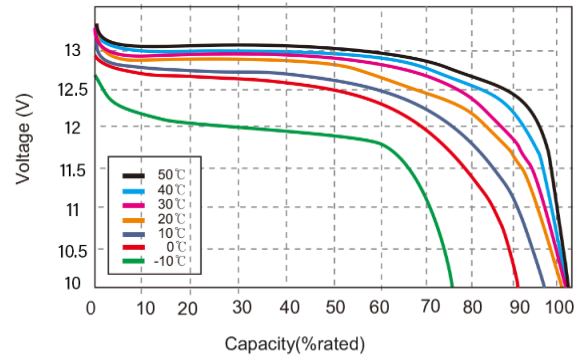
## Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



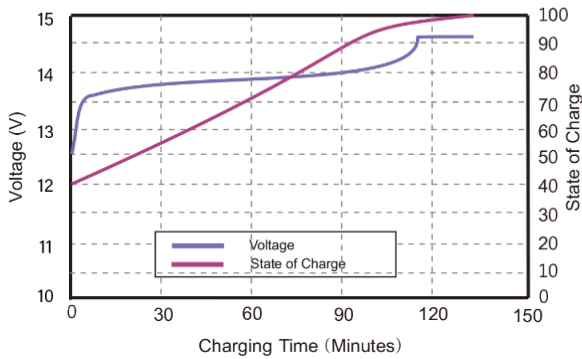
## Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



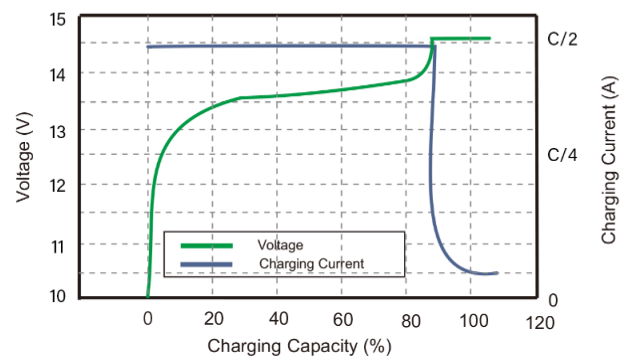
## State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



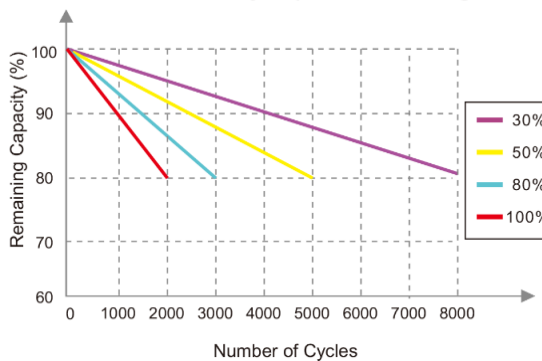
## Charging Characteristics

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

