

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 décharge 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 : 5.2kg

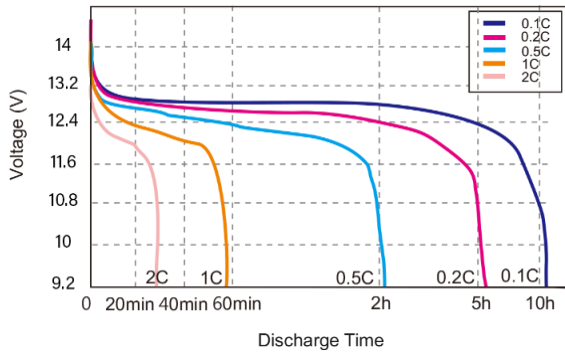
Dimensions : 191(L)x134(l)x170(h)mm

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



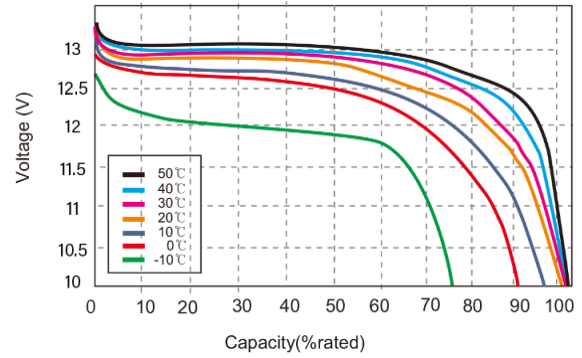
Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



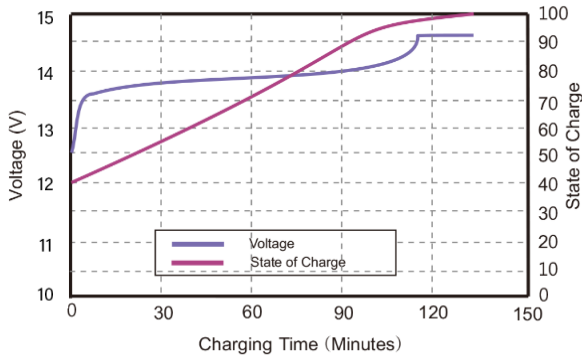
Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



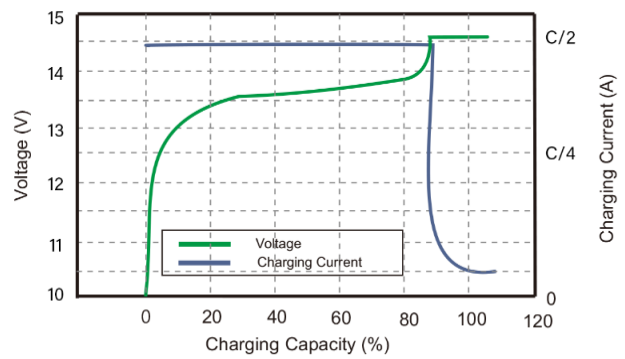
State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



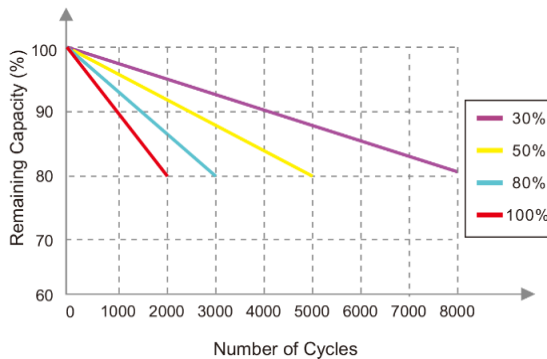
Charging Characteristics

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

