

FICHE TECHNIQUE BATTERIE 12V 40AH



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie : LiFePO4
Tension nominale : 12,8V
Capacité nominale : 40Ah
Energie : 512Wh
Tension de charge maxi : 14,6V
Courant de charge standard : 20A
Courant de charge rapide : 40A
Courant de décharge continu : 70A
Courant de décharge pulse : 80A (3s)
Autodécharge : <3% /mois
Température de fonctionnement : -20°C à 60°C
Température de charge : 0 à 45°C
Nombre de cycles : 2000 à 1C 100% DOD

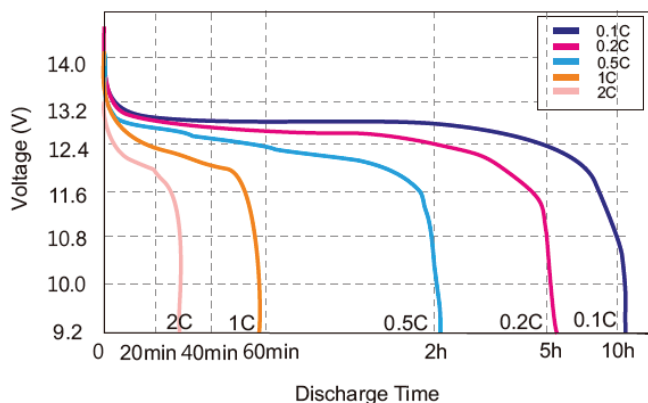
Connexion par vis M6
Poids : 5,4Kg
Dimensions (L x l x h) : 191mm x 134mm x 170mm
IP 56 (protection contre les projections d'eau)

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 se fait par coupure de la batterie et
la reconnexion est automatique.
Equilibrage des cellules.

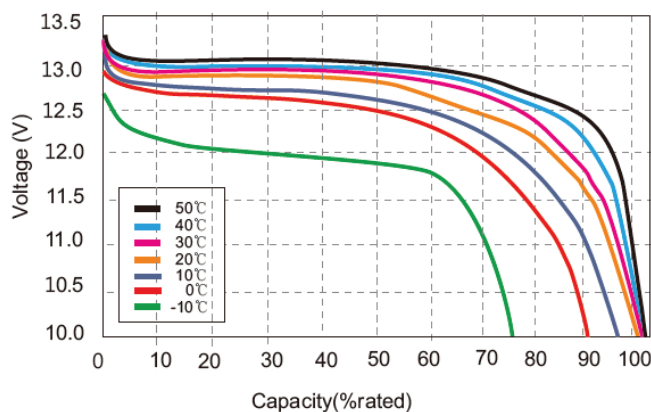
Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



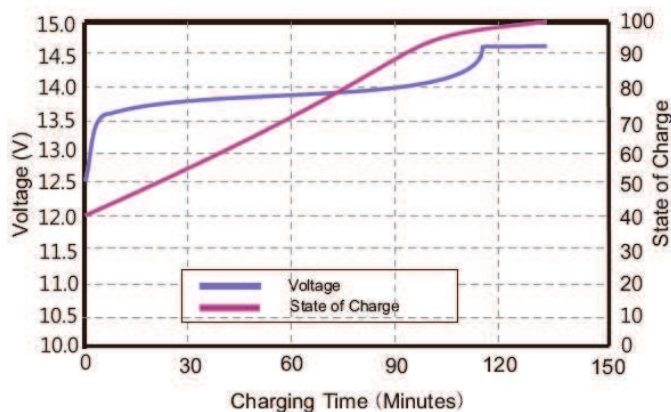
Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



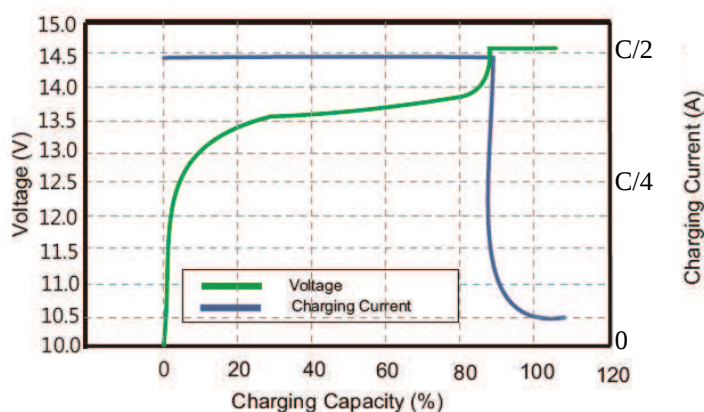
State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



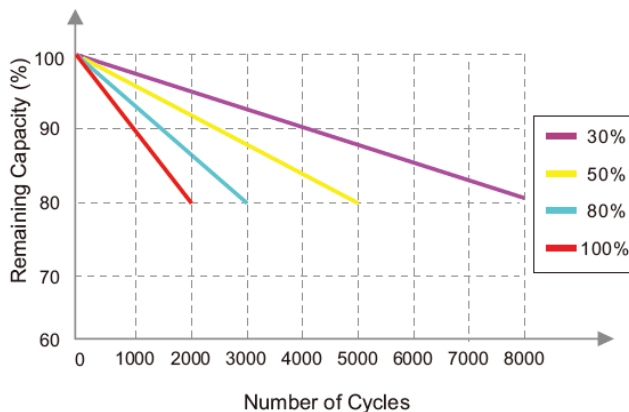
Charging Characteristics

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

