



Ref : B12003L

Batterie 12V 3.8AH LiFePO4

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Référence : B12003L

Technologie : LiFePO4

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 décharge continue : 3A

Courant de décharge pulse : 6A (maxi 1minute)

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 :

fils avec connecteur Anderson PP30 de longueur 30cm

Poids : 380g

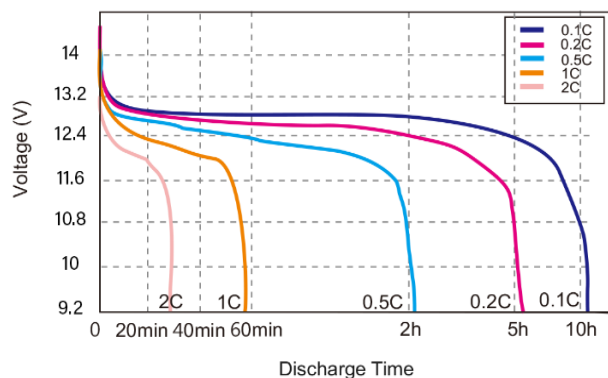
Dimensions (L x l x h) : 107 x 78 x 27mm

IP 50 (Pas de protection contre les chutes d'eau)



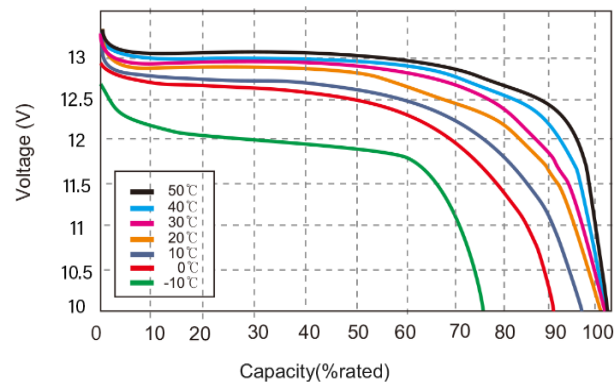
Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



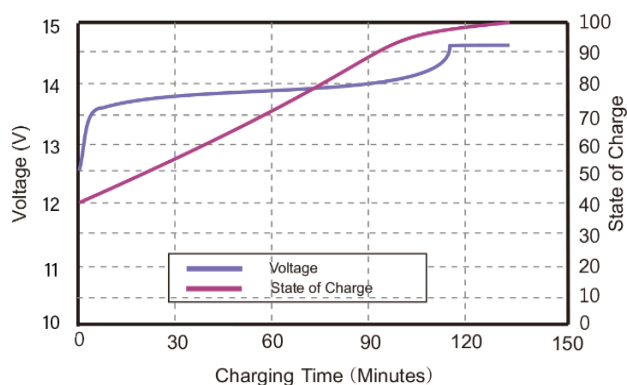
Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



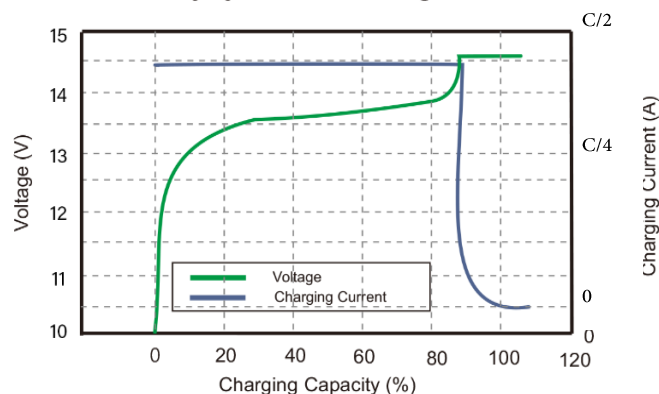
State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



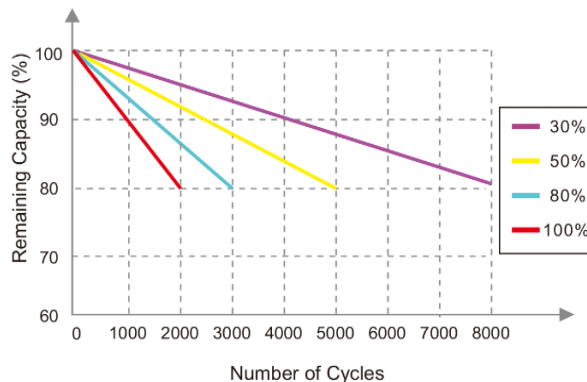
Charging Characteristics

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

