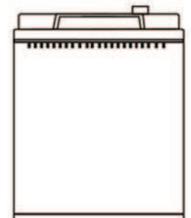
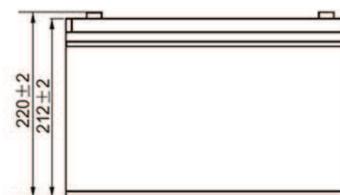
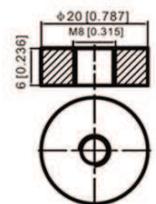
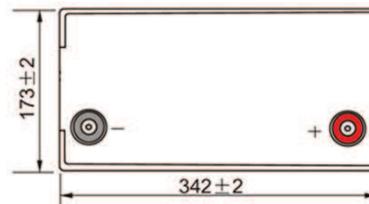


FICHE TECHNIQUE BATTERIE 12V 100AH



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie : LiFePO4
 Tension nominale : 12,8V
 Capacité nominale : 100Ah
 Energie : 1280Wh
 Tension de charge maxi : 14,6V
 Courant de charge standard : 50A
 Courant de charge rapide : 100A
 Courant de décharge continu : 100A
 Courant de décharge pulse : 120A
 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

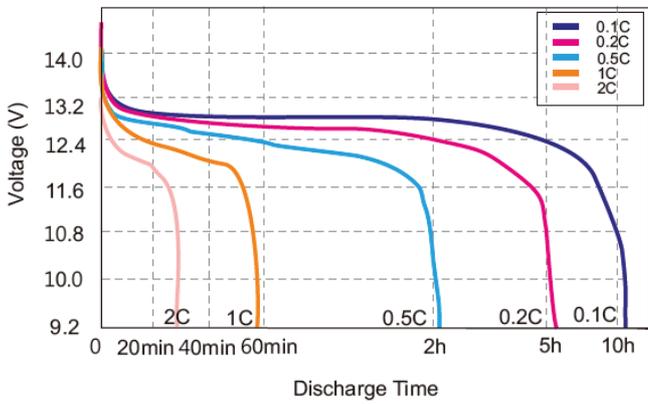
Connexion par vis M8
 Poids : 13,5Kg
 Dimensions (L x l x h) : 342mm x 173mm x 212mm
 IP 56 (protection contre les projections d'eau)

Gestion de la batterie par BMS :

Protection contre les courts circuits.
 Protection contre les surcharges 250A +/- 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.

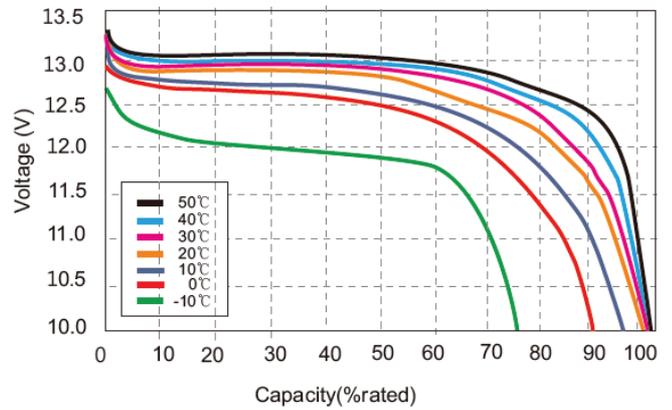
Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



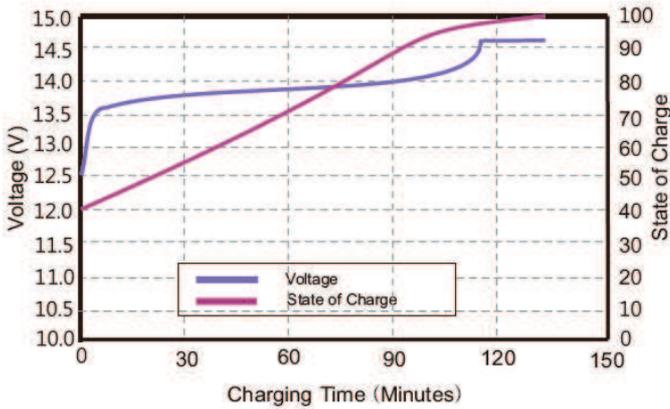
Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



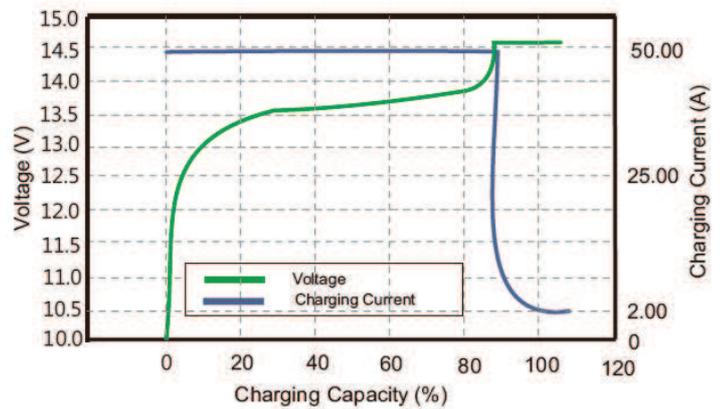
State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



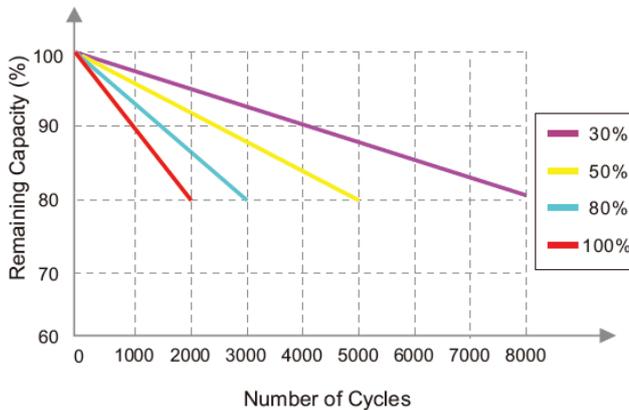
Charging Characteristics

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

