

FICHE TECHNIQUE BATTERIE 24V 8AH



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie : LiFePO4
Tension nominale : 25,6V
Capacité nominale : 7,5Ah
Energie : 192Wh
Tension de charge maxi : 29,2V
Courant de charge standard : 4A
Courant de charge rapide : 7,5A
Courant de décharge continu : 20A
Courant de décharge pulse : 25A (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

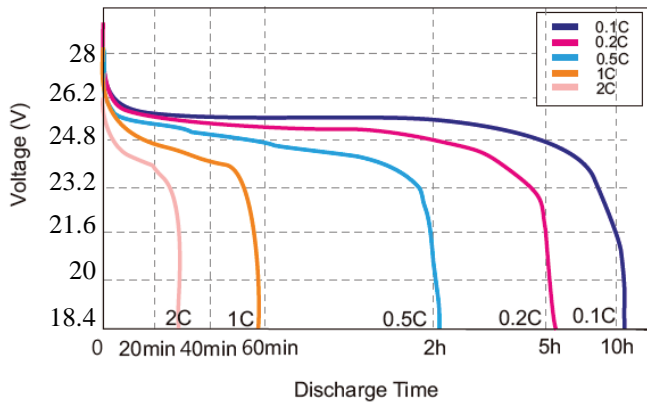
Connexion par vis M5
Poids : 2,1Kg
Dimensions (L x l x h) : 150mm x 98mm x 95mm
IP 55 (protection contre les projections d'eau)

Gestion de la batterie par BMS :

Protection contre les courts circuits.
Protection contre les surcharges 50A +/- 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.

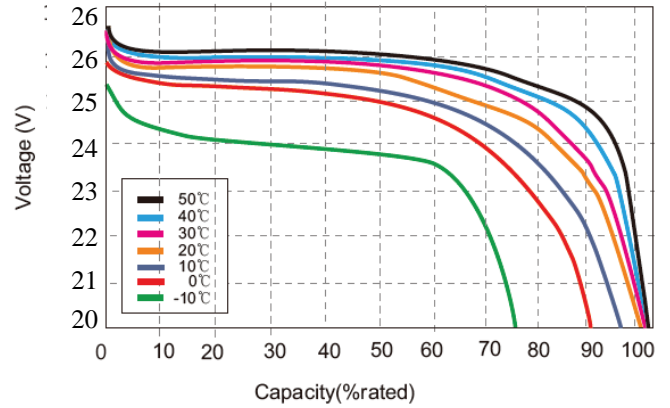
Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



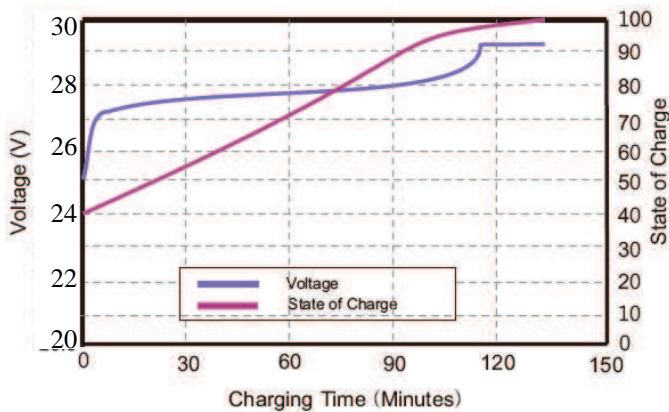
Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



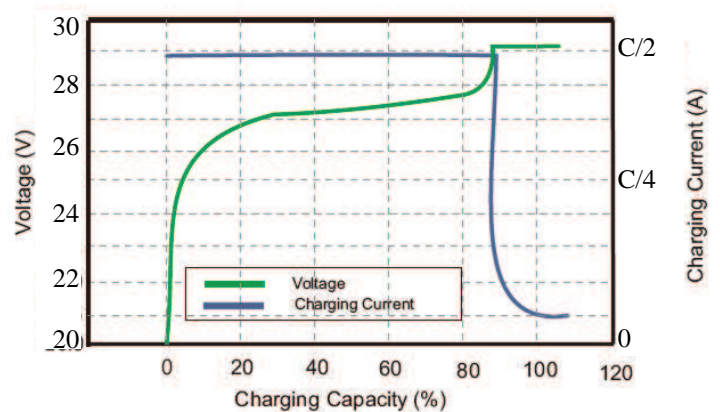
State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



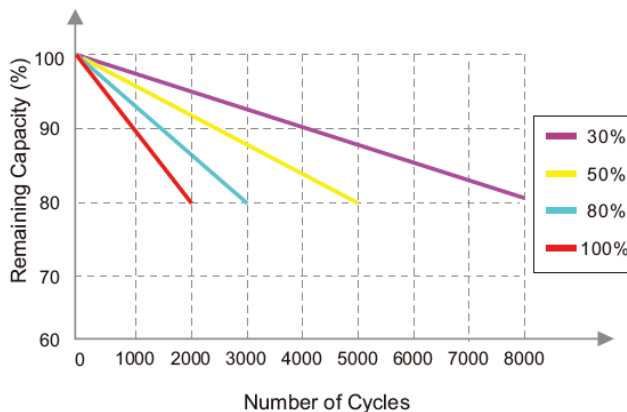
Charging Characteristics

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

