

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

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.

Connexion par vis M5

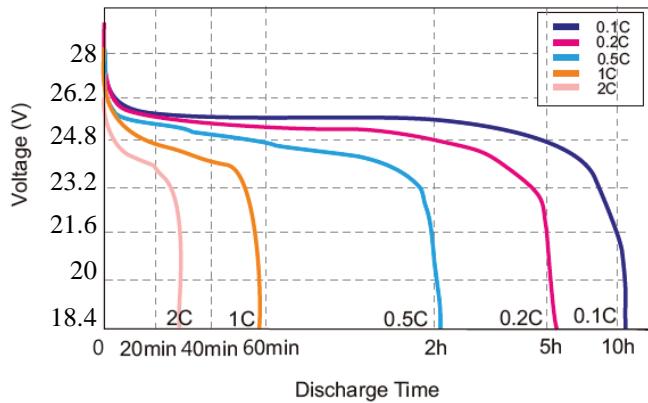
Poids : 2,1Kg

Dimensions (L x l x h) : 150mm x 98mm x 95mm

IP 55 (protection contre les projections d'eau)

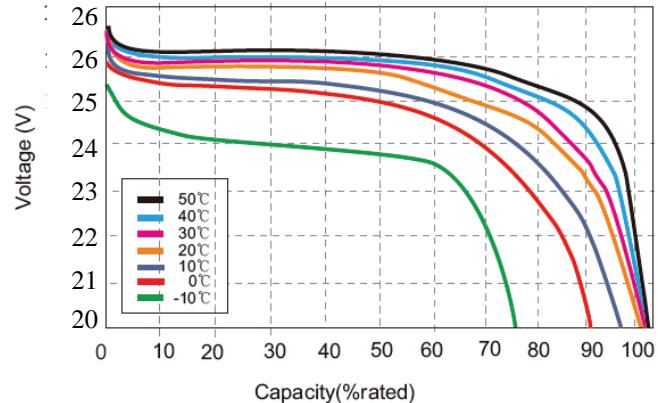
Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



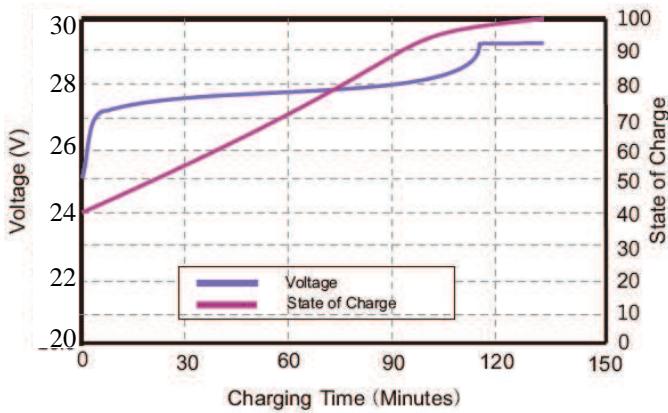
Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



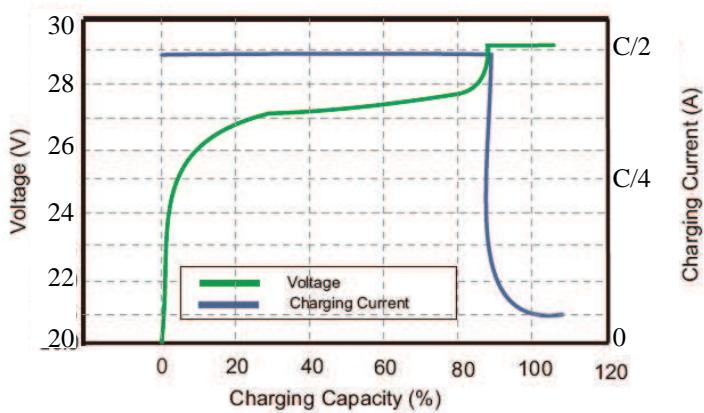
State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



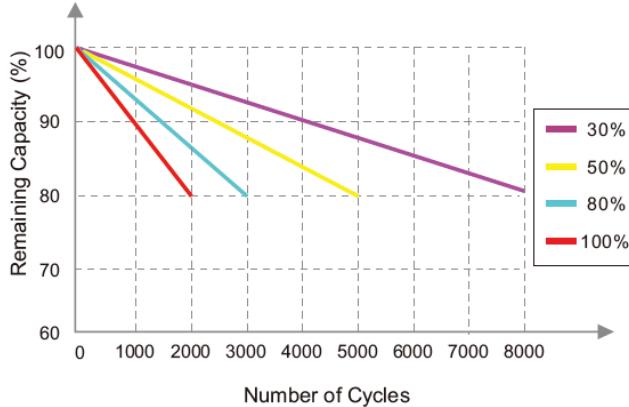
Charging Characteristics

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

