

## FICHE TECHNIQUE BATTERIE 24V 20AH



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie : LiFePO4  
Tension nominale : 25,6V  
Capacité nominale : 20Ah  
Energie : 512Wh  
Tension de charge maxi : 29,2V  
Courant de charge standard : 10A  
Courant de charge rapide : 20A  
Courant de décharge continu : 30A  
Courant de décharge pulse : 40A (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

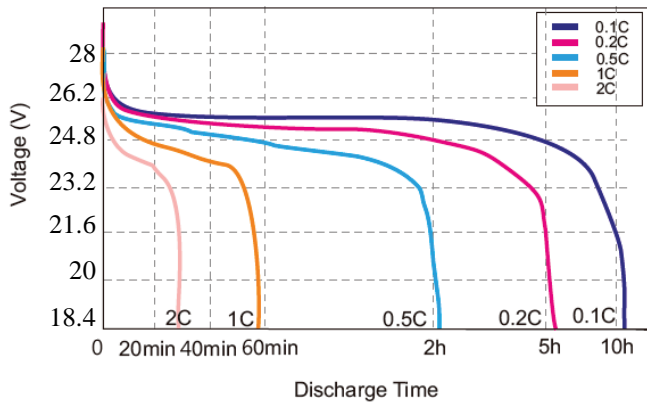
Connexion par vis M6  
Poids : 5,4Kg  
Dimensions (L x l x h) : 191mm x 134mm x 170mm  
IP 56 (protection contre les projections d'eau)

#### Gestion de la batterie par BMS :

Protection contre les courts circuits.  
Protection contre les surcharges 90A +/- 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.

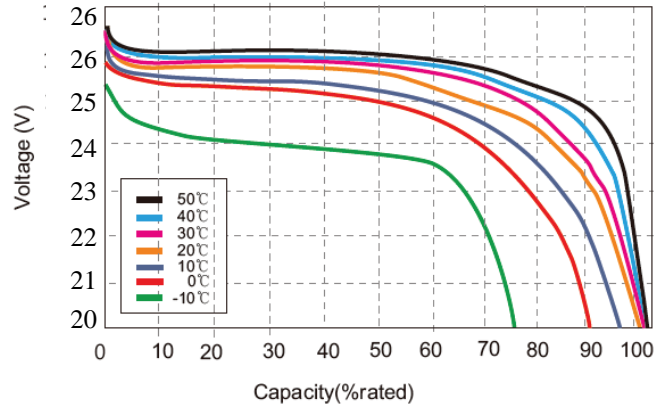
### Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



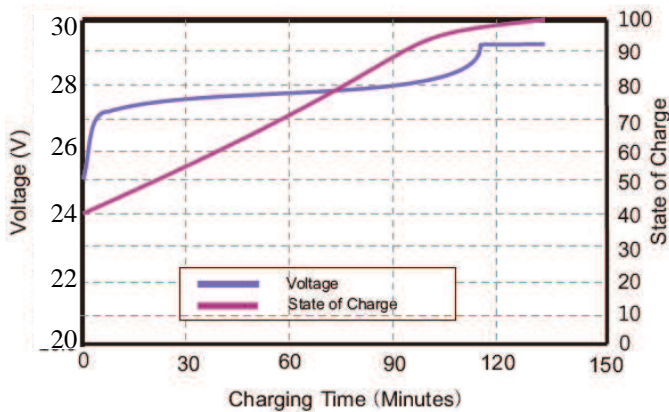
### Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



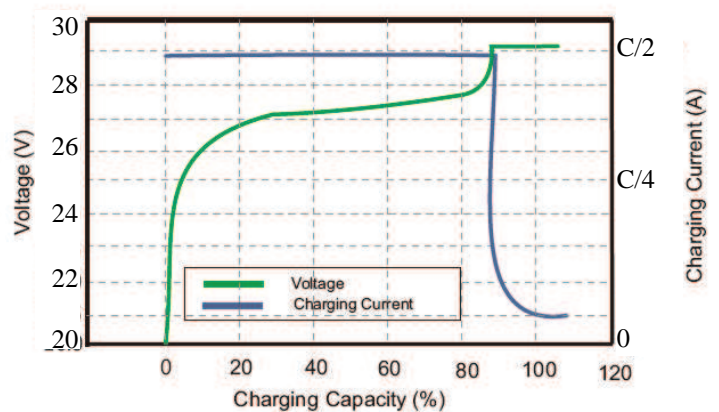
### State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



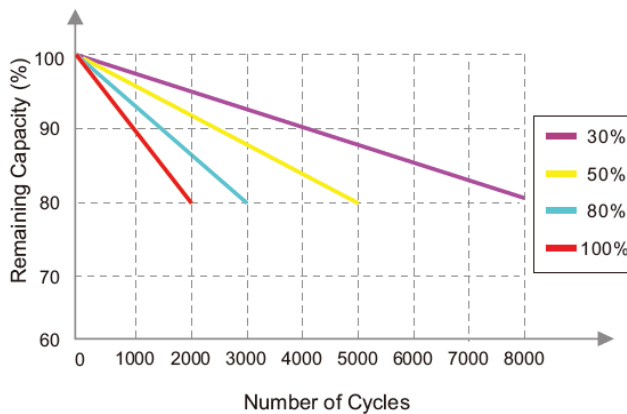
### Charging Characteristics

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

