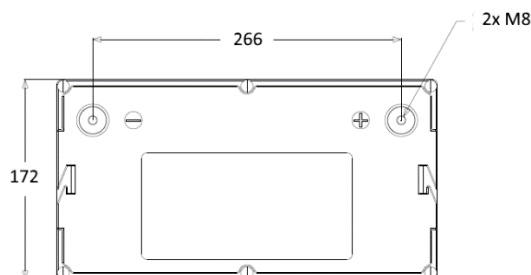
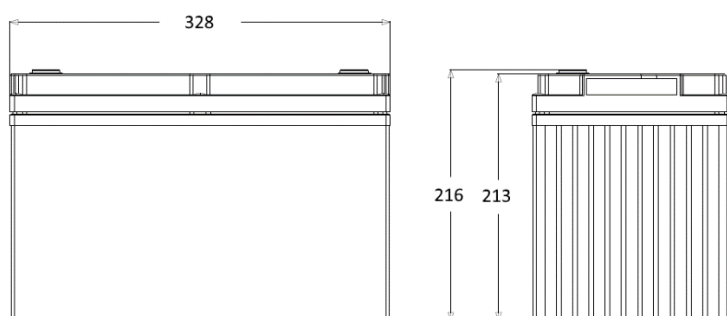


FICHE TECHNIQUE

BATTERIE LITHIUM LiFePo4

12V 115AH



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Référence : B12115
Technologie : LiFePO4
Tension nominale : 12,8V
Capacité nominale : 115Ah
Energie : 1472Wh
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
Normes : CE, UN38.3, RoHS

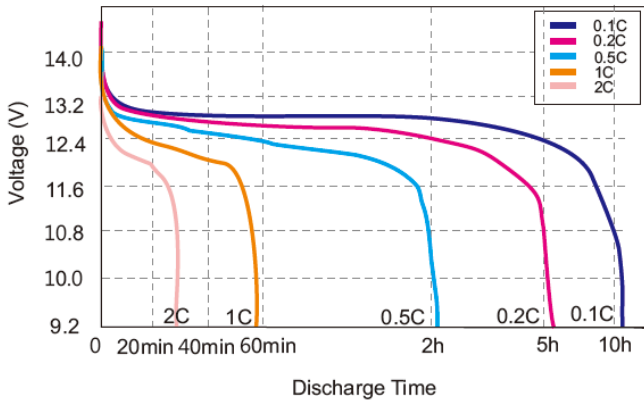
Connexion par vis M8
Poids : 13,5Kg
Dimensions (L x l x h) : 328mm x 173mm x 212mm
IP 64 (Protégé contre les projections d'eau)

Protection par BMS intégré à l'intérieur de la batterie :

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.

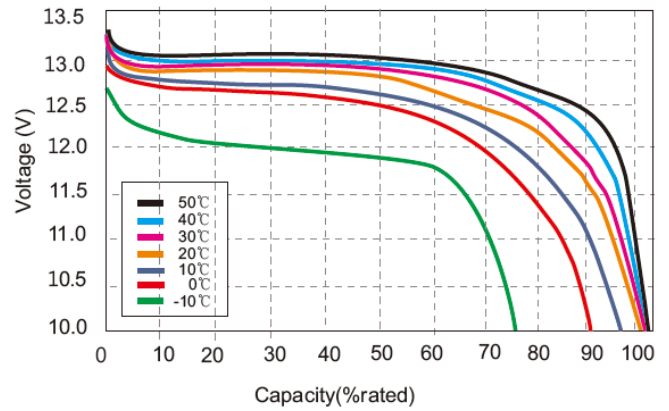
Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



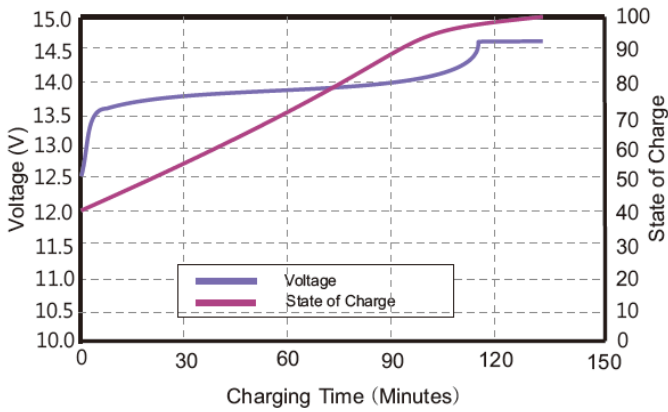
Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



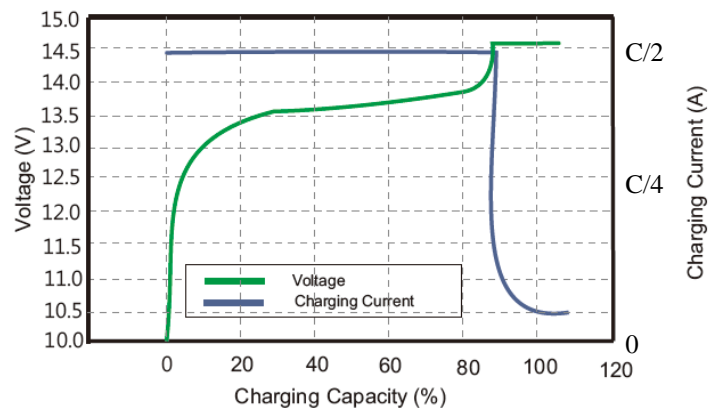
State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



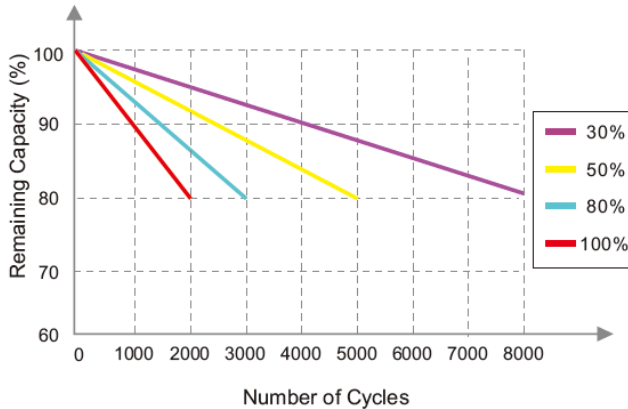
Charging Characteristics

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

