

DRIVE MOTION LITHIUM DATA SHEET

LFP12.8V9AH

Spécifications électriques

Voltage nominale	12.8 V
Capacité nominale	9 Ah
Énergie	115.2 Wh
Autodécharge	≈3% par mois
Efficacité	>98%
Support parallèle	Oui, Max 2 Sets
Connexion en séries	Oui, Max 4 Sets

Spécifications décharge

Courant de décharge. Max	9 A
Voltage de fin de décharge	11.2 V
Courant de décharge pulsé	12 A @ 10s
Déconnexion de bas voltage	10 V
Reconnexion de bas voltage	11.2 V

Spécifications de charge

Voltage de charge	14.6 V
Courant de charge. Max	9 A
Courant de charge recommandé	2 A - 9 A
Déconnexion de haut voltage	14.8 V
Reconnexion de haut voltage	13.8 V

Spécifications de température

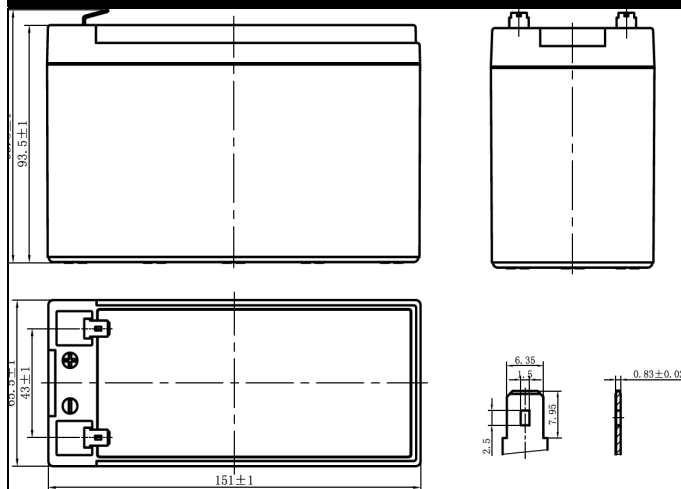
Température de décharge	-20°C - +55°C
Température de charge	0°C - +55°C
Température de stockage	-10°C - +45°C
Déconnexion de haute température	+55°C
Reconnexion de haute température	+45°C
Déconnexion de basse température	-20°C
Reconnexion de basse température	-17°C

Conception & conformité

Conception	4S3P
Type de cellule	Grade A+ Cylindrical LiFePO4 cells, 21700-3 Ah
Certification de cellule	UL1973, UL9540A, UN38.3, ROHS, IEC62619
Certification de batterie	UN38.3, MSDS, CE
Classement d'expédition	UN3480, CLASS 9



Spécifications dimensionnelles



Spécifications mécaniques

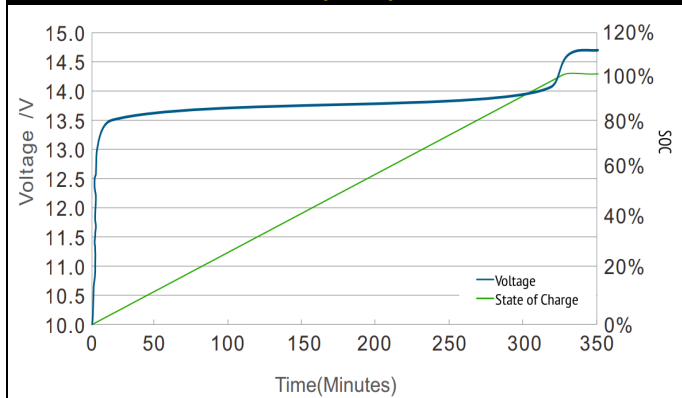
Dimensions	151 x 65 x 93.5 7.13 x 3.03 x 6.58
Poids	1.1 Kg (2.4 lbs)
Type de borne	F2
Protection du boîtier	IP65

DRIVE MOTION

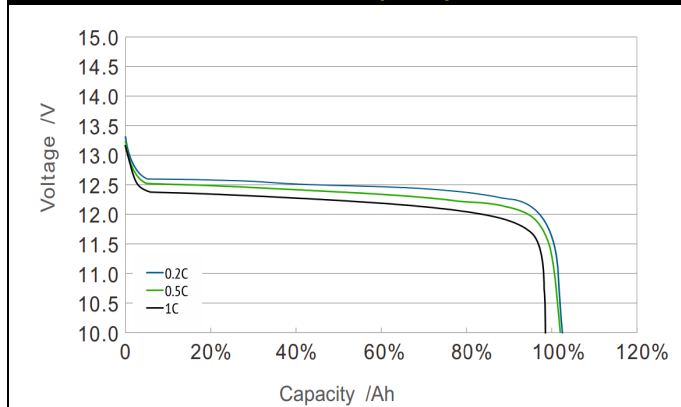
LITHIUM DATA SHEET



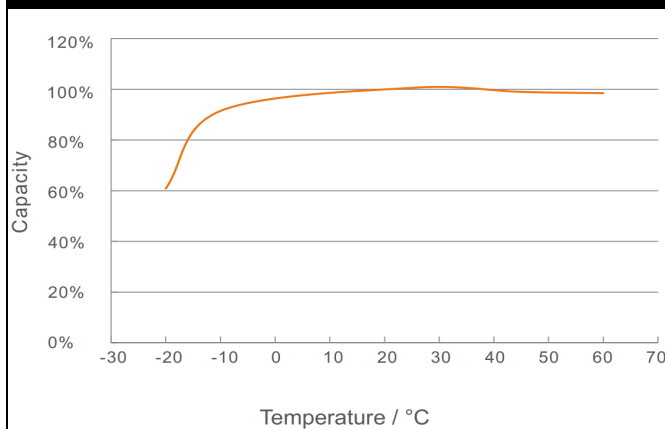
Charge Voltage & état de charge (SOC) 0.2C@25°C (77°F)



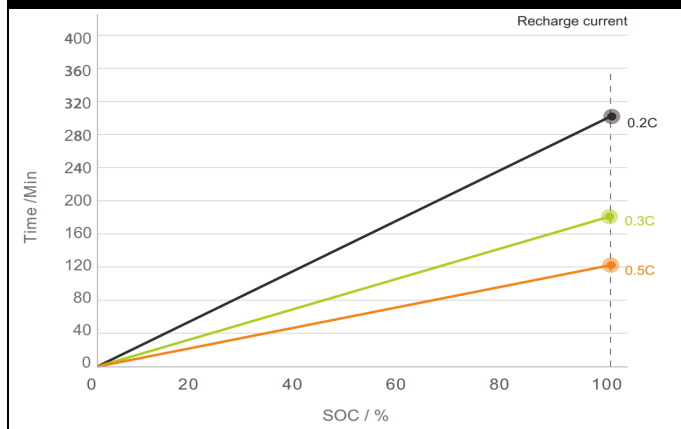
Décharge Voltage & caractéristiques à différents taux 25°C (77°F)



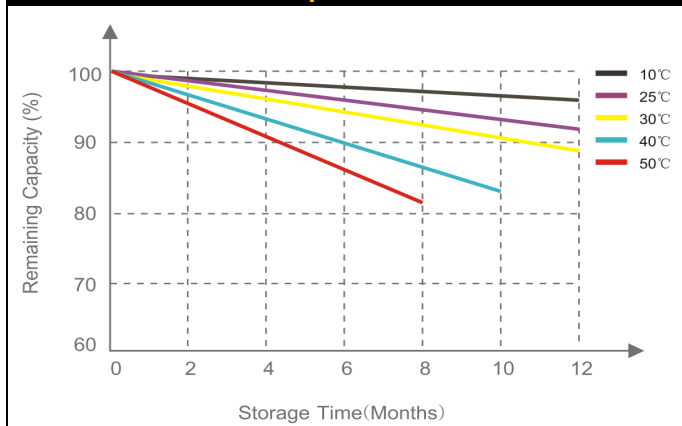
Capacité à différentes températures



Temps de charge typique



Courbe d'autodécharge à différentes températures



Cycle de vie typique

