

DRIVE MOTION LITHIUM DATA SHEET



LFP12.8V50AH

Spécifications électriques

Voltage nominale	12.8 V
Capacité nominale	50 Ah
Énergie	640 Wh
Autodécharge	≈3% par mois
Efficacité	>98%
Support parallèle	Oui, Max 4 Sets
Connexion en séries	Oui, Max 4 Sets

Spécifications de décharge

Courant de décharge. Max	50 A
Voltage de fin de décharge	11.2 V
Courant de décharge pulsé	50 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	40 A
Courant de charge recommandé	5 A - 25 A
Déconnexion de haut voltage	14.8 V
Reconnexion de haut voltage	13.8 V

Spécifications température

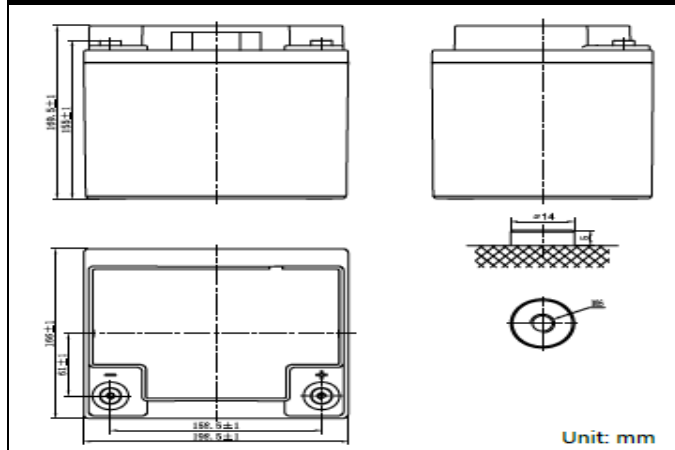
Température décharge	-20°C - +55°C
Température de charge	0°C - +55°C
Température de stockage	-10°C - +45°C
Déconnexion de haute température	+55°C
Reconnexion de haute température	+45°C
Déconnexion de basse température	-20°C
Reconnexion de basse température	-17°C

Conception & conformité

Conception	4S1P
Type de cellule	Grade A+ Prismatic LiFePO4 cells (50Ah)
Certification de cellule	UL1973, UL9540A, UN38.3,
Certification de batterie	UN38.3, MSDS, CE
Classement d'expédition	UN 3480, CLASS 9



Spécifications dimensionnelles



Spécifications mécaniques

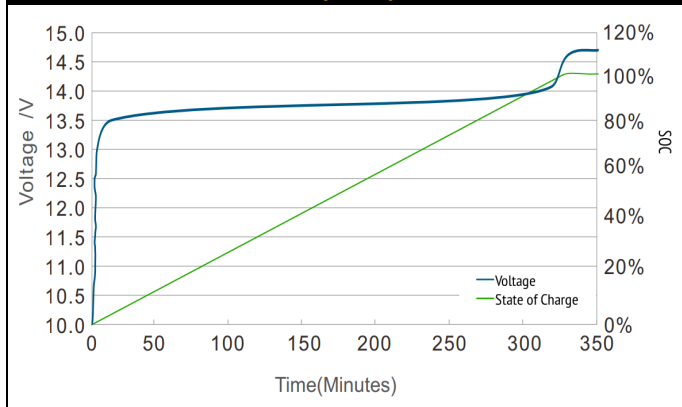
Dimensions	198 x 166 x 169 7.68 x 5.12 x 6.10
Poids	6.5 Kg (14.3 lbs)
Type de borne	F11
Couple de serrage	3.9N/m
Classement d'expédition	IP65

DRIVE MOTION

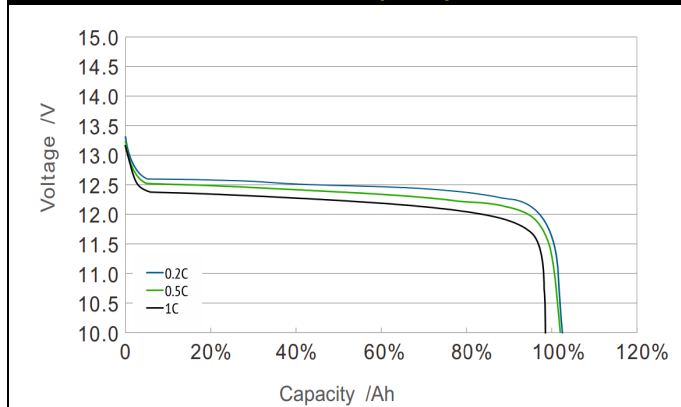
LITHIUM DATA SHEET



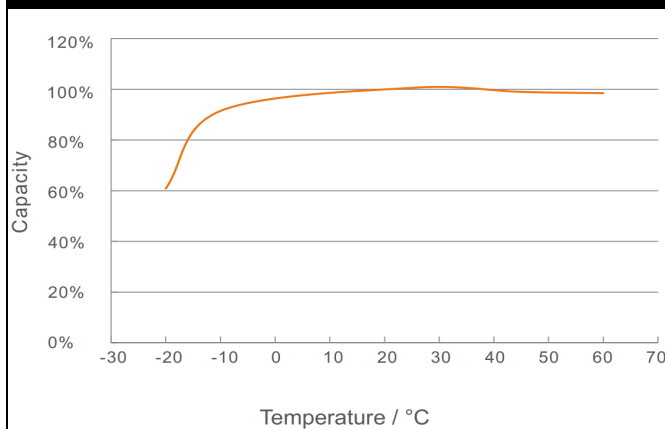
Charge Voltage & état de charge (SOC) 0.2C@25°C (77°F)



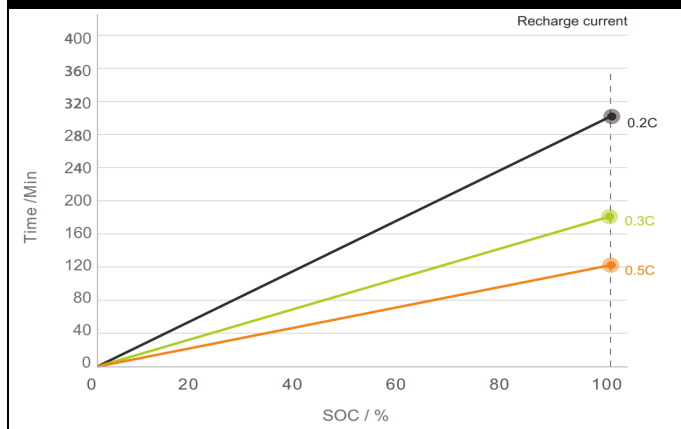
Décharge Voltage & caractéristiques à différents taux 25°C (77°F)



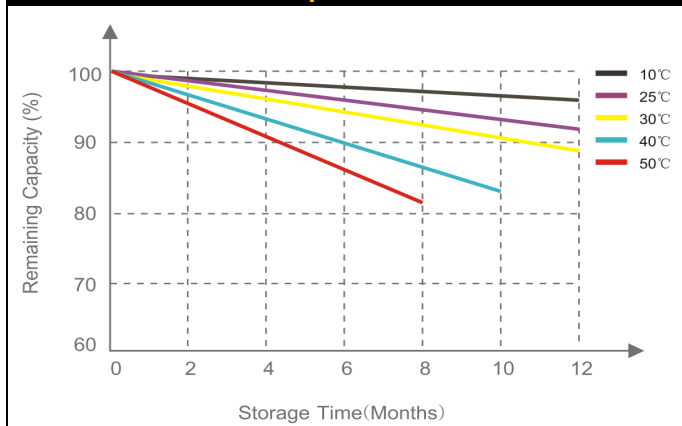
Capacité à différentes températures



Temps de charge typique



Courbe d'autodécharge à différentes températures



Cycle de vie typique

