

# DRIVE MOTION LITHIUM DATA SHEET

## LFP12.8V100AH-MINI

### Spécifications électriques

Voltage nominale	12.8 V
Capacité nominale	100 Ah
Énergie	1280 Wh
Auto-décharge	≈3% par mois
Efficacité	>98%
Support parallèle	Oui, Max 4 Sets
Prise en charge des séries	Oui, Max 4 Sets

### Spécifications de décharge

Courant de décharge. Max	100 A
Voltage de fin de décharge	11.2 V
Déconnexion de bas voltage	10 V
Reconnexion de bas voltage	11.2 V

### Spécifications de charge

Voltage de charge	14.2-14.6 V
Courant de charge. Max	100 A
Courant de charge recommandé	10 A - 50 A
Déconnexion haut voltage	3.7V (CELL) 14.8 V (PACK)
Reconnexion haut voltage	3.45V( CELL) 13.8 V (PACK)

### Spécifications de température

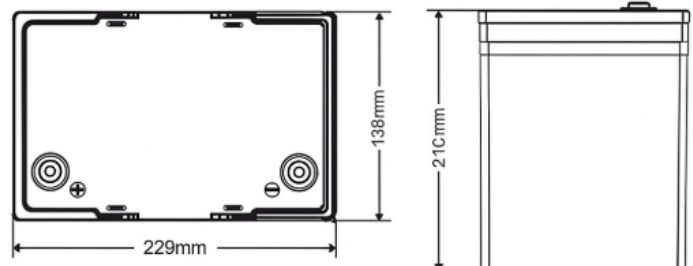
Température de décharge	-20°C - +55°C
Température de charge	-20°C - +55°C
Déconnexion de haute température	+55°C
Reconnexion de haute température	+45°C
Déconnexion de basse température	-20°C
Reconnexion de basse température	-17°C

### Communication Specifications

Bluetooth	Non
Ports de communication	Non
Communication avec Victron	Non

### Spécifications de durée de vie par DOD %

30% Décharge	8000 < cycles
80% Décharge	5000 < cycles
100% Décharge	3500 < cycles



### Spécifications mécaniques

Dimensions (BCI Groupe 22NF)	229 x 138 x 210 9.02x 5.43 x 8.27
Poids	9Kg (19.8 lbs)
Type de borne	M8
Couple de serrage	9.8N/m
Classement IP	IP65

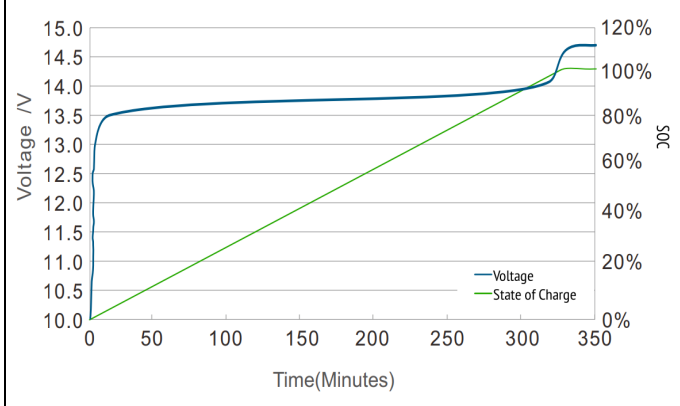
### Conception & conformité

Conception	4S1P
Type de cellule	Grade A+ Prismatic LiFePO4 cells (100Ah)
Certification de cellule	UL1973, UL9540A, UN38.3, ROHS, IEC62619
Certification de batterie	UN38.3, MSDS, CE,
Classement d'expédition	UN3480, CLASS 9

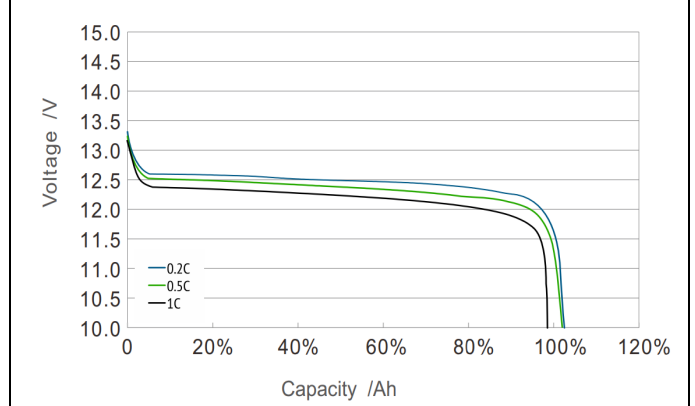
# DRIVE MOTION LITHIUM DATA SHEET



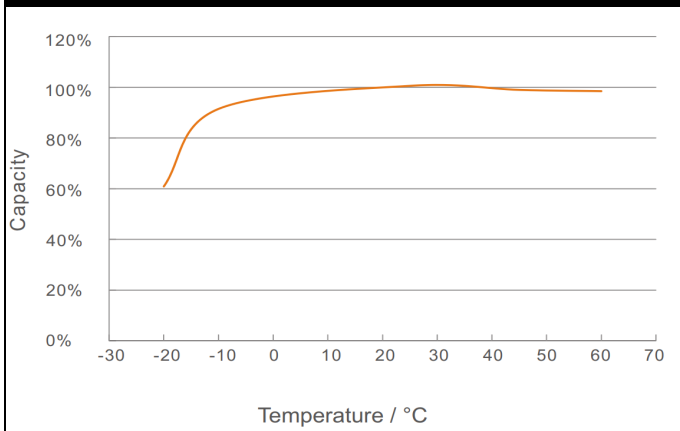
**Charge Voltage & état de charge (SOC) 0.2C@25° C (77°F)**



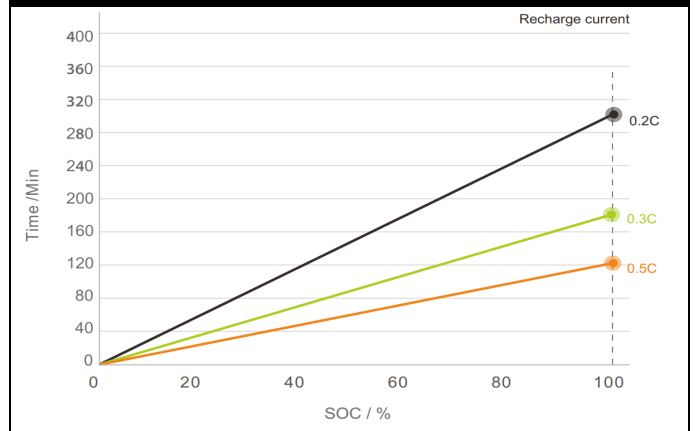
**Décharge Voltage & caractéristiques à différents taux 25°C (77°F)**



**Capacité à différentes températures**



**Temps de recharge typique**



**Courbe d'autodécharge à différentes températures**

