

DRIVE MOTION LITHIUM DATA SHEET

LFP12.8V150AH (31)



Spécifications électriques

Voltage nominale	12.8 V
Capacité nominale	150 Ah
Énergie	1920 Wh
Autodécharge	≈3% per month
Efficacité	>98%
Support parallèle	Yes, Max 4 Sets
Connexion en séries	Yes, Max 4 Sets

Spécifications de décharge

Courant de décharge. Max	100 A
Voltage 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 V - 14.6 V
Courant de charge. Max	100 A
Courant de charge recommandé	10 A - 65 A
Déconnexion haut voltage	3.7V (CELL) 14.8 V (PACK)
Reconnexion de 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

Spécifications de chauffage

Température de chauffage	-20°C - +10°C
Voltage d'activation	14.6 V
Courant de chauffage	7 A
Puissance de chauffage	100 W
Temps de chauffage	4-8°C par heure

Spécifications mécaniques

Dimensions (BCI Group 31)	330 x 172 x 214 (mm) 13 x 6.77 x 8.66 (in)
Poids	16 Kg (35.2 lbs)
Types de bornes	M8
Couple de serrage	9.8N/m
Protection du boîtier	IP65

Spécifications de communication

Bluetooth	DM BT (Drive Motion Bluetooth) iOS & Android App
Ports 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

Conception & conformité

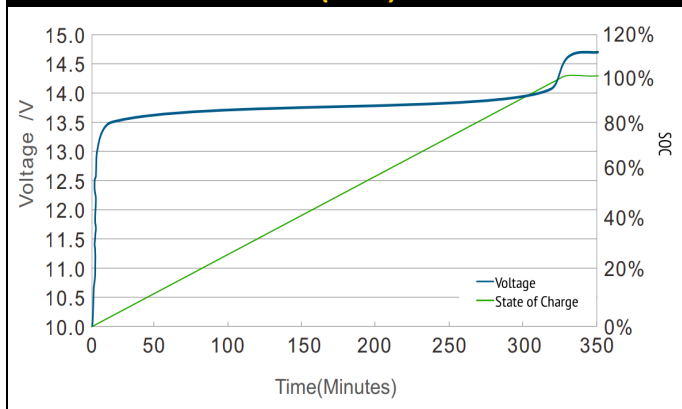
Conception	4S1P
Type de cellule	Grade A+ Prismatic LiFePO4 cells (150 Ah)
Certification de cellule	UL1973, UL9540A, UN38.3, ROHS, IEC62619
Certification de batterie	UN38.3, MSDS, CE
Classement d'expédition	UN 3480, CLASS 9

DRIVE MOTION

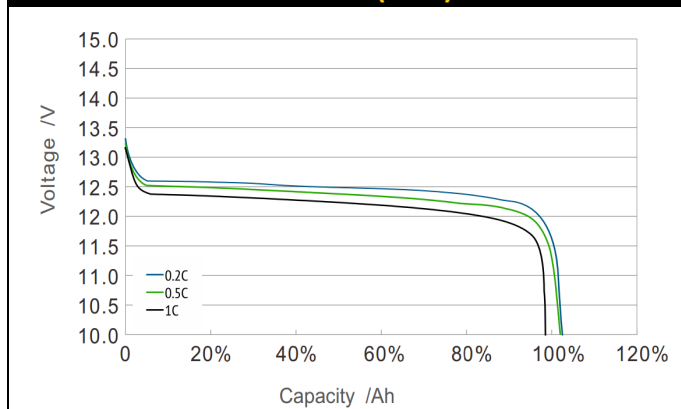
LITHIUM DATA SHEET



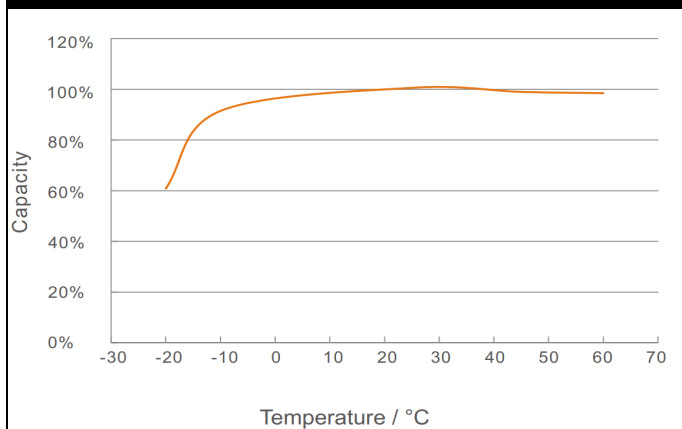
**Charge Voltage & état de charge (SOC) 0.2C@25°
C (77°F)**



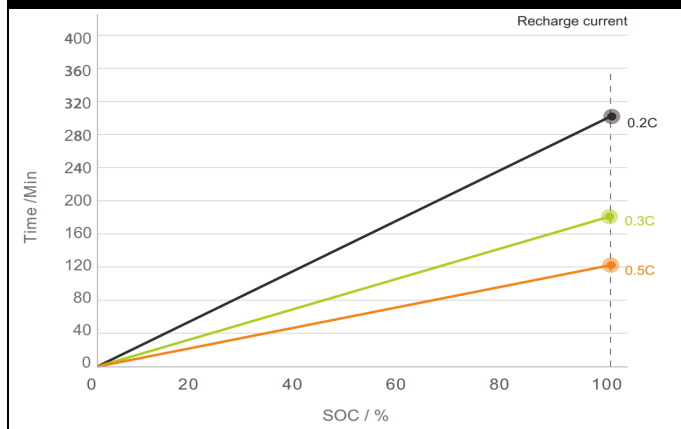
**Décharge voltage & caractéristiques à différents
taux 25°C (77°F)**



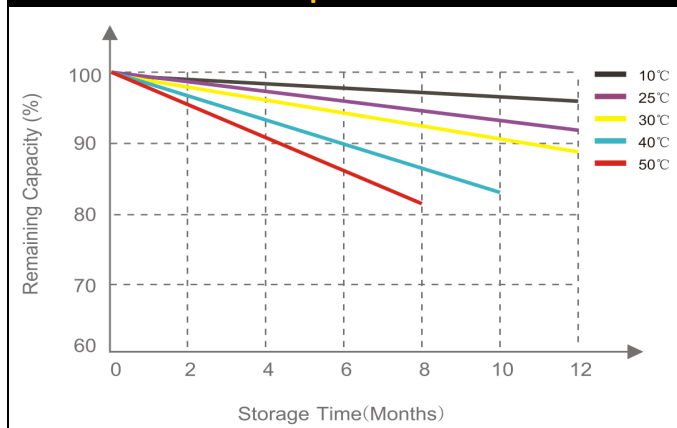
Capacité à différentes températures



Temps de charge typique



**Courbe d'autodécharge à différentes
températures**



DRIVE MOTION LITHIUM DATA SHEET

DM BT Bluetooth guide d'utilisation

Pour télécharger l'application, scannez les codes QR ci-dessous ou cherchez DM BT (DRIVE MOTION BLUETOOTH) dans l'App Store ou Google PlayStore.

Note à l'utilisateur : pour les modèles de batterie qui ne disposent pas de bouton d'alimentation, si la batterie ne reçoit aucune charge ou n'est pas déchargée pendant plus de 60 minutes, elle passera en mode veille. Pour réactiver la batterie, appliquez simplement une charge ou une décharge ; la batterie reviendra alors visible et prête pour l'appairage dans l'application.

