

**12V 100Ah**

12.8-100-G24Y-CL

12.8-100-G24Y-CH



Bluetooth avec Dongle\* /  
Autochauffante (optionnel)

## Spécifications Techniques

### SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	5 A - 50 A
Courant de Charge Maximum	100 A
Charge Voltage Recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6V (Float)
Voltage de Charge de Déconnexion	16.7 V
Voltage de Reconnexion	16.4 V

### SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de Charge	0° à 45 °C
Température de Décharge	-20 à 60 °C
Température Élevé de Déconnexion	60 °C
Température Élevé de Reconnexion	55 °C
Température d'entreposage	-10 à 50 °C

### SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Température de chauffage	-35° à 11 °C
Courant requis pour activation	6 A
Courant utilisé pour le chauffage	3 A

### SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	En option (Accessoire Dongle)
Ports de communication	RS485
Écran LCD affichant voltage de la batterie	OUI
Volthium CAN Hub Communication (VE.CAN)	Compatible
Volthium Bluetooth Dongle	Compatible

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	100 Ah
Capacité @ 20A	300 min
Énergie	1280 Wh
Auto-Décharge	<3% par mois
Unité Maximum en Série	4
Unité Maximum en Parralèle	4

### SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	100 A
Courant de Décharge de Pointe	200 A (30s)
Courant de Décharge de Déconnexion	300 A (3s)
Voltage de Décharge de Déconnexion	10 V
Voltage de Reconnexion	12 V
Protection de Court-Circuit	Oui

### NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

30% de décharge	8200< cycles
80% de décharge	6000< cycles
100% de décharge	3000< cycles

*Intégrité restante (SOH) de 83% après 3560 cycles de décharge à 100% @ 1C*

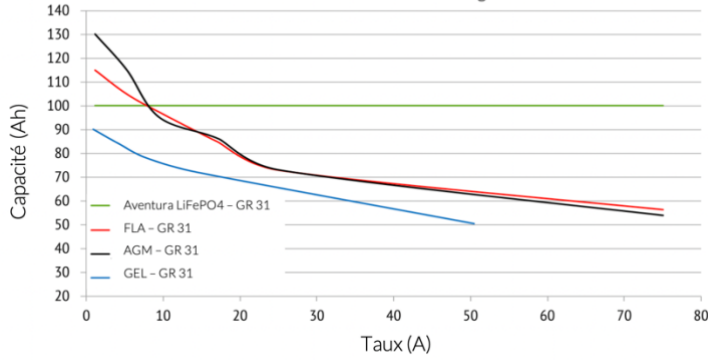
### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) Groupe 24	260 x 168 x 214 mm 10,24 x 6,62 x 8,43 po
Poids	25 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boitier	IP55

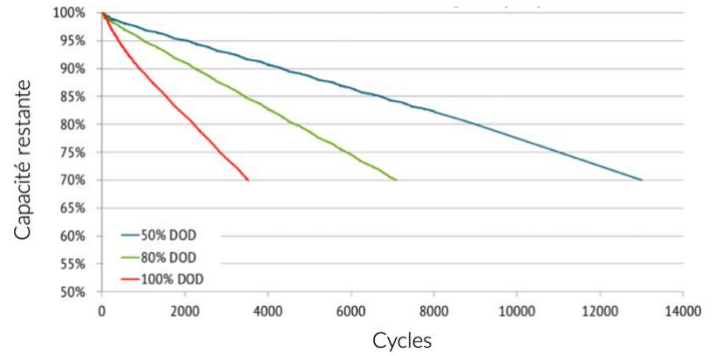
### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	4S1P
Certifications	CE   UL1973   RoHS
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 3.2V 100A Grade A+

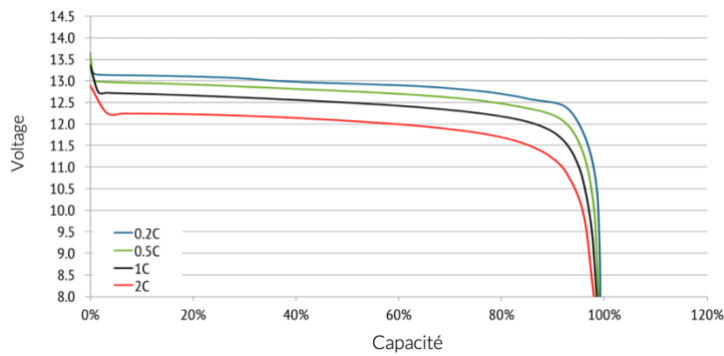
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide  
En fonction du taux de décharge



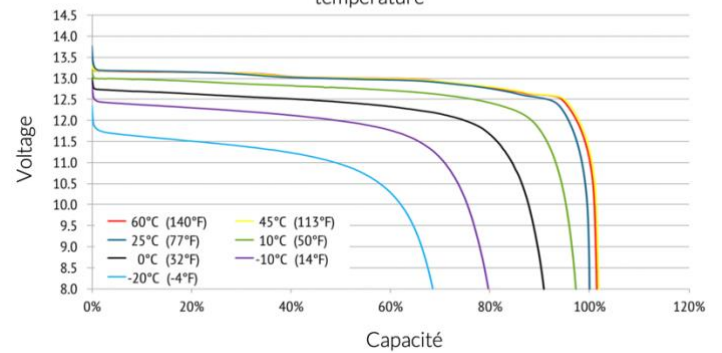
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)  
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



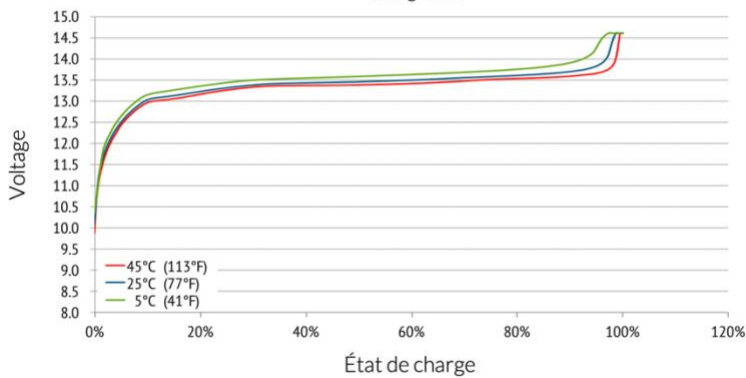
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



Caractéristique de décharge (V) en fonction de la température



Caractéristique de charge en fonction de la température -  
Charge 0.2C



Charge (V) et État de charge (SOC)  
Charge 0.2C @ 25°C (77°F)

