

# AVENTURA 12V 150AH

Autochauffante en option

## Spécifications Techniques



### SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	5 A - 80 A (14.6V - 60A)
Courant de Charge Maximum	80 A
Voltage de Charge Recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6 V (Float)
BMS - Voltage de Charge de Déconnexion	15.4 V
Voltage de Reconnexion	14.4 V

### SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	-25 à 65 °C
Température de charge	0° à 50 °C
Température Élevée Déconnexion (Décharge)	70 °C
Température Élevée Reconnexion (Décharge)	65 °C
Température d'entreposage	-10 à 45 °C

### SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE (Optionnel)

Température de chauffage	-35° à 11 °C
Courant requis pour activation	6 A
Courant utilisé pour le chauffage	4 A
Déclanchement du chauffage	Automatic

### SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	En option (Accessoire Dongle)
Ports de communications	RJ45 (RS485)
Écran LCD affichant voltage de la batterie	non
Volthium CAN Hub Communication (VE.CAN)	Compatible
Volthium Bluetooth Dongle	Compatible

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	150 Ah
Capacité @ 20A	450 min
Énergie	1920 Wh
Auto-Décharge	<3% par Mois
Unité Maximum en Série	4
Unité Maximum en Parallèle	4

### SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	100A (125A @ 10min)
Courant de Décharge de Pointe	300 A (3s)
BMS - Courant de Décharge de Déconnexion	350 A (2s)
BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion	10 V
Voltage de Reconnexion	11.2 V
Protection de Court Circuit	Oui
Soft Start Resistor (Avoid InRush)	OUI - 5W

### 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*

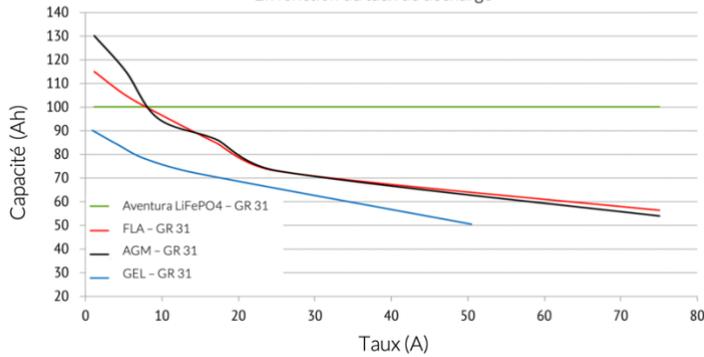
### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Longueur x profondeur x Hauteur) Group 31	339 x 190 x 230 mm 13,0 x 7,5 x 9,0 po
Poids	38 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boitier	IP66
Couple de serrage sur les bornes	8~10 nm / 6~8 ft/lb

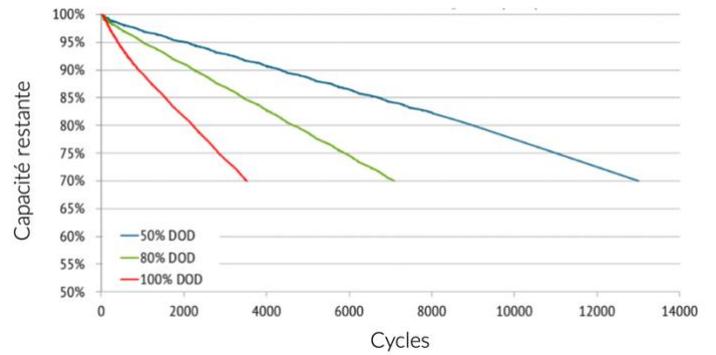
### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	4S1P
Certifications	Cellules: UL1973 / IEC62619 / IEC62660
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 150AH 3.2V Grade A+

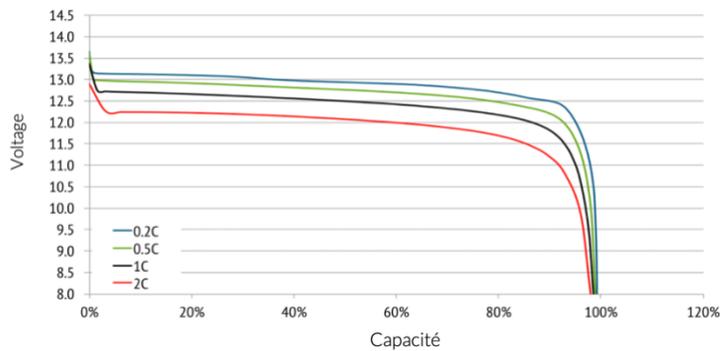
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide  
En fonction du taux de décharge



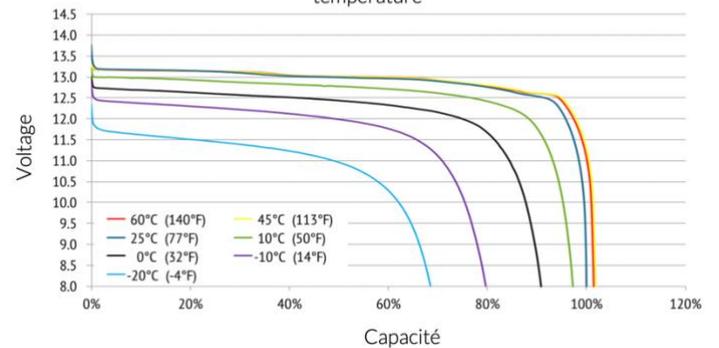
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)  
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



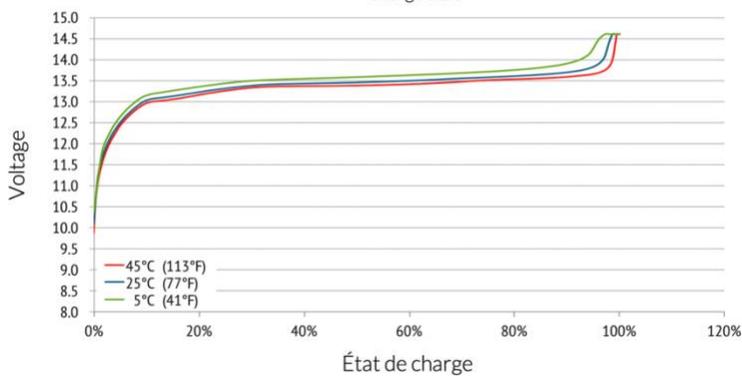
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

