

# AVENTURA

## 12V 300Ah

Bluetooth / Autochauffante

Spécifications Techniques



### SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	5 A - 80 A (14.6V – 60A)
Courant de Charge Maximum	150 A
Charge Voltage Recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6 V (Float)
BMS - Voltage de Charge de Déconnexion	16.7 V
Voltage de Reconnexion	16.4 V

### SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	-20 à 60 °C
Température de charge	0° à 45 °C
Température Élevé de Déconnexion	60 °C
Température Élevé de Reconnexion	55 °C
Température d'entreposage	-10 à 45 °C

### SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE

Température de chauffage	-35° à 11 °C
Courant requis pour activation	12 A
Courant utilisé pour le chauffage	10 A



### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	300 Ah
Capacité @ 20A	900 min
Énergie	3840 Wh
Auto-Décharge	<3% par Mois
Unité Maximum en Série	4
Unité Maximum en Parralèle	4

### SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	150A (& 250A @ 45min)
Courant de Décharge de Pointe	200 A (30s)
BMS – Courant de Décharge de Déconnexion	300 A (1s)
BMS - 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

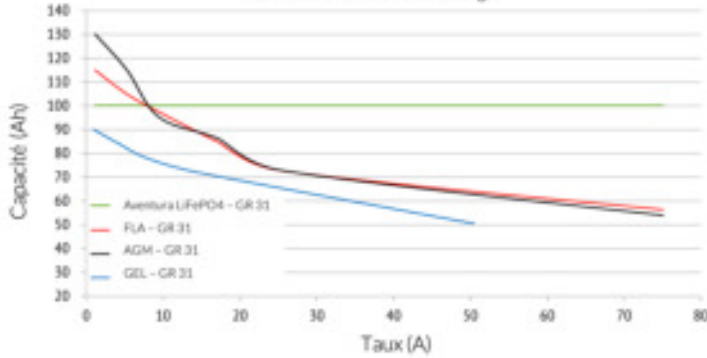
### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) Groupe 8D	520 x 269 x 220 mm 20,47 x 10,59 x 8,66 po
Poids	73 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boitier	IP65

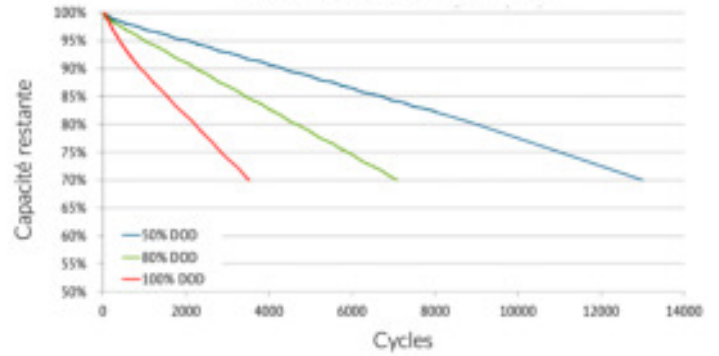
### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	4S3P
Certifications	UL 1973   CE   RoHs
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 – 3.2V Grade A+

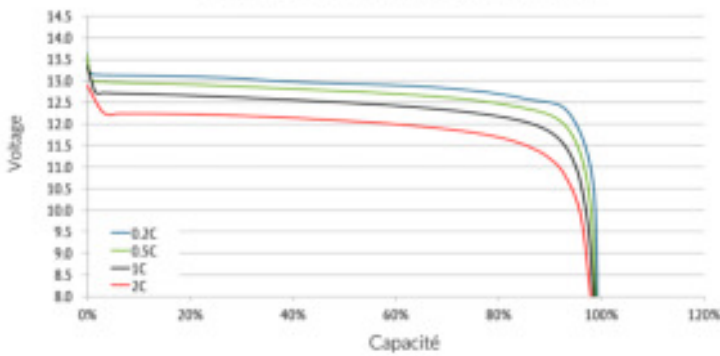
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide  
En fonction du taux de décharge



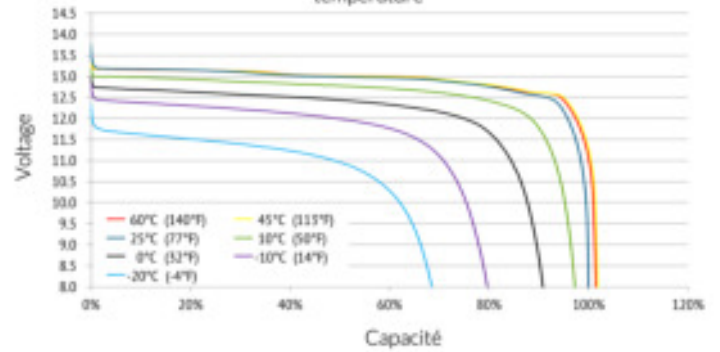
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)  
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



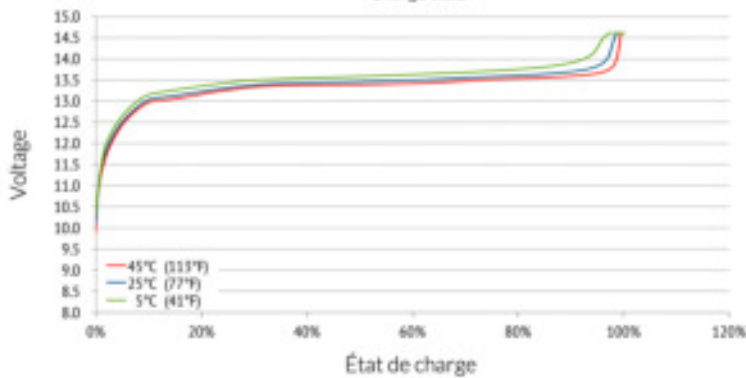
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

