

# AVENTURA 12V 50Ah



## Spécifications Techniques

### SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	5 A - 15 A
Courant de Charge Maximum	60 A
Charge Voltage Recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6 V (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 ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	50 Ah
Capacité @ 20A	150 min
Énergie	640 Wh
Auto-Décharge	<3% par Mois
Unité Maximum en Série	4
Unité Maximum en Parallèle	4

### SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	60 A
Courant de Décharge de Pointe	100 A (180s)
Courant de Décharge de Déconnexion	200 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	4250 cycles
100% de décharge	3000 cycles

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

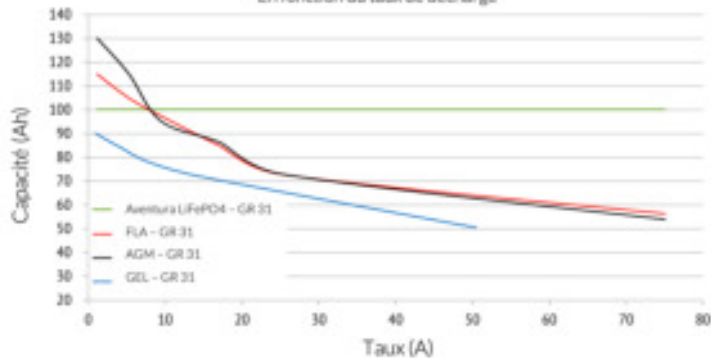
### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Long x Lar x Haut)	198 X 166 X 170mm 7.8 x 6.54 x 6.7po
Poids	6.75kg / 14 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boîtier	IP65

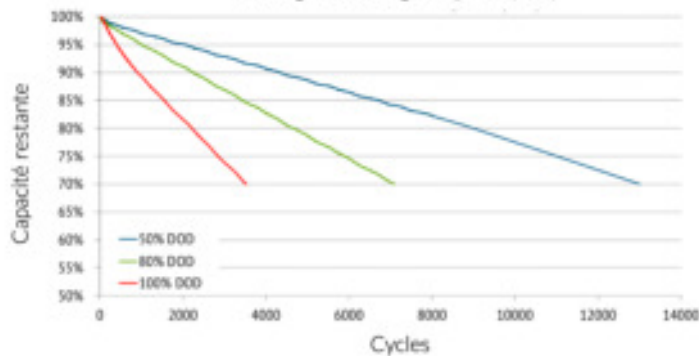
### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Certifications	UL   CE   RoHS
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	LF26700-4000/4Ah - LiFePO4
Assemblage	4S13P

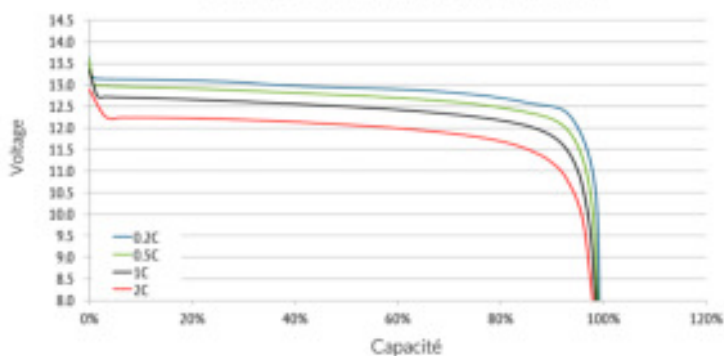
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide  
En fonction du taux de décharge



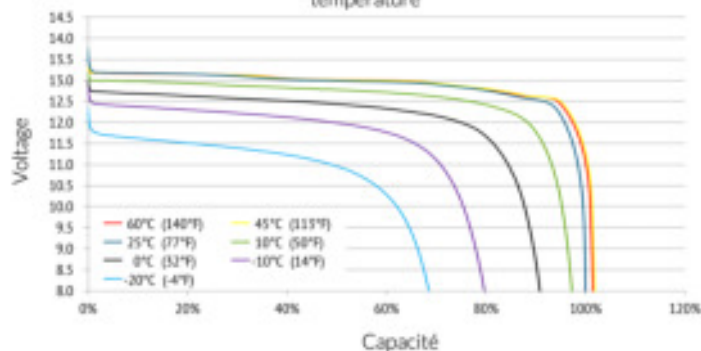
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)  
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



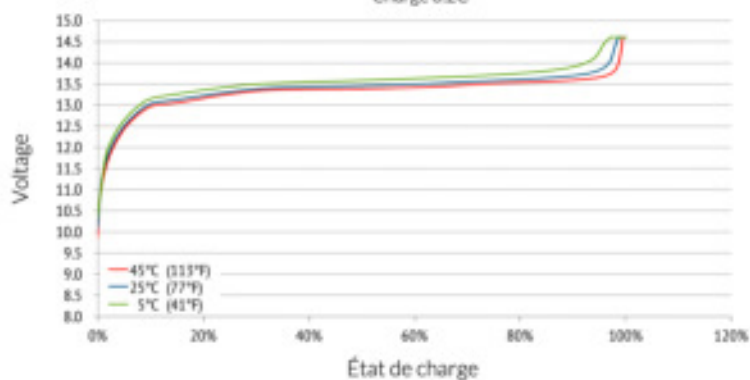
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

