

12V 100Ah

Aventura SPÉCIFICATIONS Techniques

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	5 A - 50 A
Courant de Charge Maximum	100 A
***Courant de Charge (0 à -10 °C)	≤0.05 C
***Courant de charge (≤ -10 °C)	0.00 C
Charge Voltage Recommandé	14.2 V - 14.6 V
BMS - Voltage de Charge de Déconnexion	16.7 V
Voltage de Reconnexion	16.4 V

***** IMPORTANT : LA CHARGE A PLUS DE 5A À UNE TEMPÉRATURE DE 0À -10°C ENDOMMAGERA LA BATTERIE**

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	-4 to 140 °F (-20 à 60 °C)
Température de charge	32 to 113 °F (0° à 45 °C)
BMS - Température Élevé de Déconnexion	176 °F (80 °C)
Température d'entreposage	14 à 113 °F (-10 à 45 °C)



13in

6,72in

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 (4s ± 1 s)
BMS - Courant de Décharge de Déconnexion	300 A ±50 A (5 - 60 ms)
BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion	10.8 V
Voltage de Reconnexion	10.1 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	2500 cycles

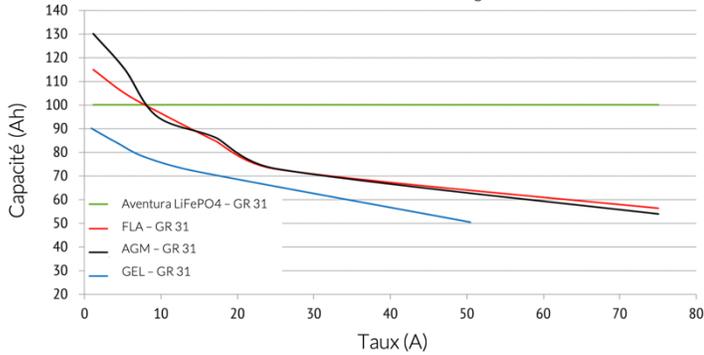
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Long x Lar x Haut)	13 x 6,72 x 8,66 in
Poids	25 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boîtier	IP65*

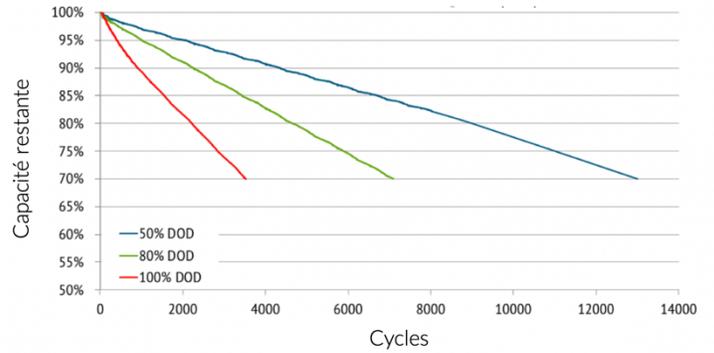
CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Certifications	CE RoHS
Classification de transport	UN 3480 CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4

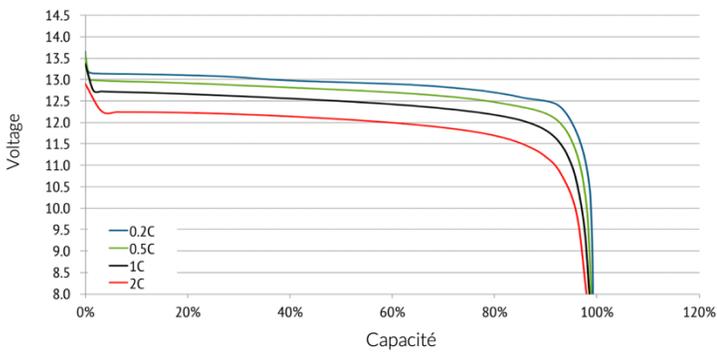
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



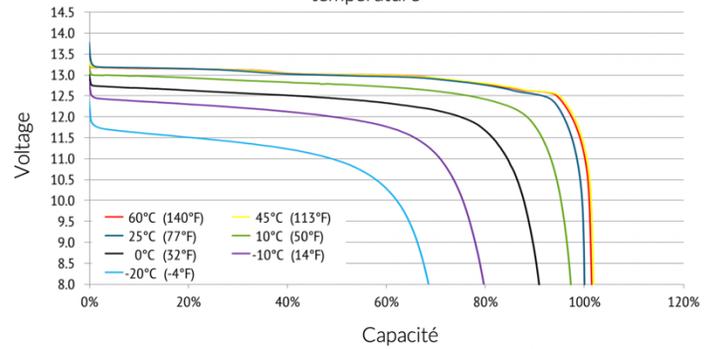
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



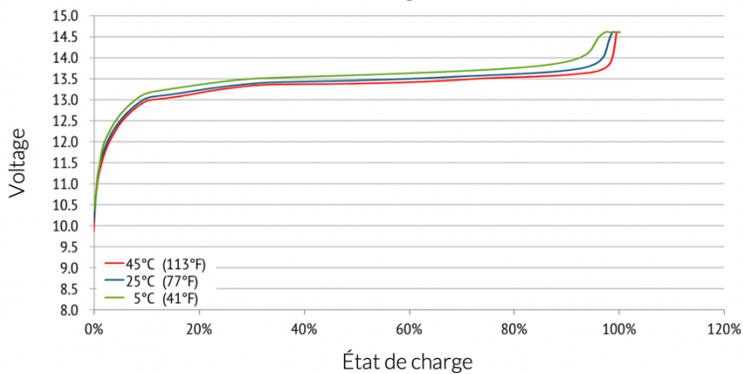
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

