

AVENTURA 12V 300Ah



Bluetooth

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) 13.6V (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 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 Parallèle	4

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	150 A (& 250A @45min)
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	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

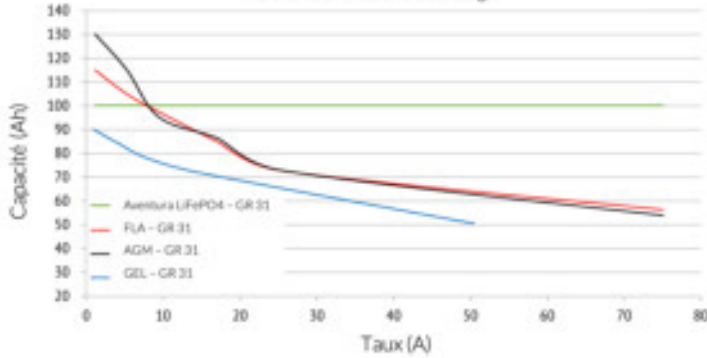
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Longueur x Largeur x Haut) 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

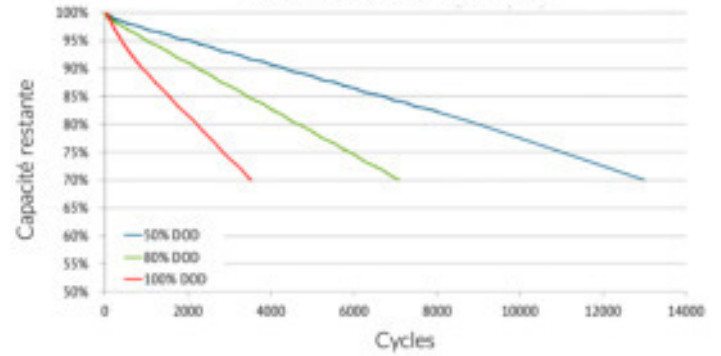
CERTIFICATIONS & CONCEPTION

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

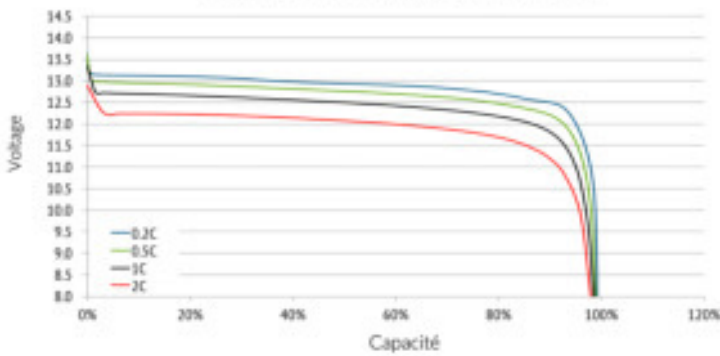
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



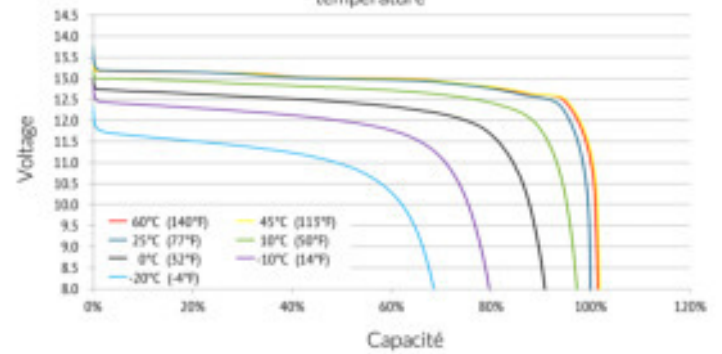
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



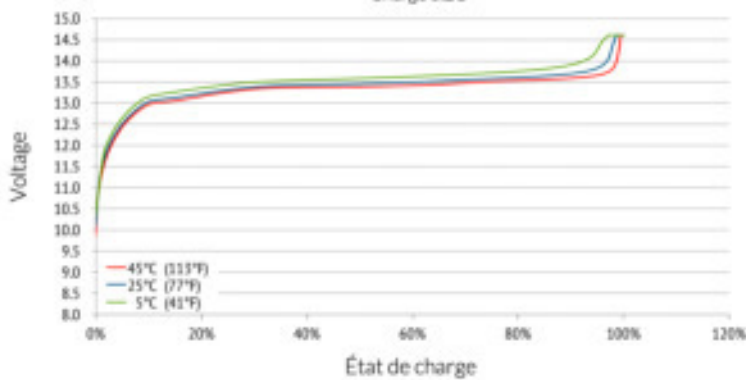
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

