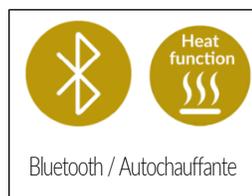


AVENTURA 12V 400Ah



Spécifications Techniques

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	400 Ah
Capacité @ 20A	1230 min
Énergie	5120 Wh
Auto-Décharge	<3% par Mois
Unité Maximum en Série OU Parallèle	4 / 4

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES ET ENTREPOSAGE

Température de charge recommandé	0° à 45 °C
Température base de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS)	-0 °C / 10 °C
Température de décharge utilisable	-20 à 60 °C
Température base de Déconnexion / Reconnexion pendant la décharge (BMS)	-30 °C / -20 °C
Température d'entreposage	-10 à 50 °C
Voltage d'entreposage	13.1V a 13.4V

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	5 A - 80 A (14.6V - 80A)
Courant de Charge Maximum	150 A (205 A pour 1s)
Voltage de Charge Recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6 V (Float)
BMS - Voltage de Charge de Déconnexion	15.4 V (2s)
Voltage de Reconnexion	14.4 V
Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS)	55 °C / 50 °C

SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	Intégré au BMS
Ports de communications	SMBUS / RS485
Écran LCD affichant voltage de la batterie	Oui
Compatible avec Volthium Bridge Communication Center	Oui

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	150A (& 250A @ 45min)
BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion	10 V (3s)
Voltage de Reconnexion	12 V
Protection de Court Circuit	Oui
Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en décharge (BMS)	65 °C / 60 °C

SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE

Température de chauffage	-35° à 11 °C
Courant requis pour activation	12 A
Courant utilisé pour le chauffage	7 A
Activation manuelle du chauffage	OUI

NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

30% de décharge	8200 < cycles
80% de décharge	6000 < cycles
100% de décharge	3500 < cycles

Intégrité restante (SOH) vérifier de 83.6% après 3500 cycles de décharge à 100% @ 1C

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

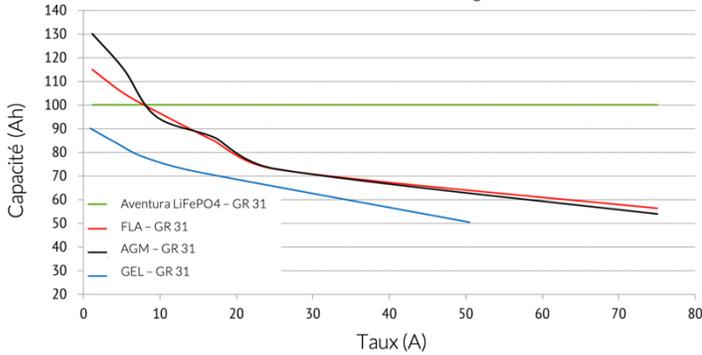
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur)	400 x 365 x 235 mm 15.75 x 14.8 x 9.25 po
Dimensions avec attachés mural (Longueur x Largeur x Hauteur)	400 x 445 x 235 mm 15.75 x 17.5 x 9.25 po
Poids	104 lbs. / 47 KG
Type de terminal	M8
Format	Wall mount
Couple de serrage sur les bornes	8-10 nm / 6-8 ft/lb

CERTIFICATIONS & CONCEPTION

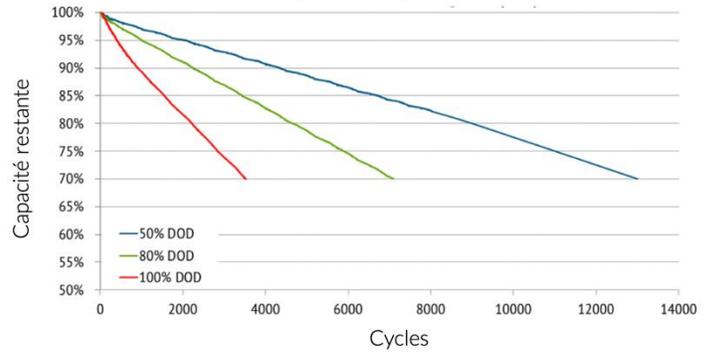
Conception	4S4P
Certifications	UL1642 UL1973 UL9540A IEC62619 IEC62660 RoHs
Classification de transport	UN 3480 CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 3.2V102Ah - Grade A+

FICHE TECHNIQUE 2

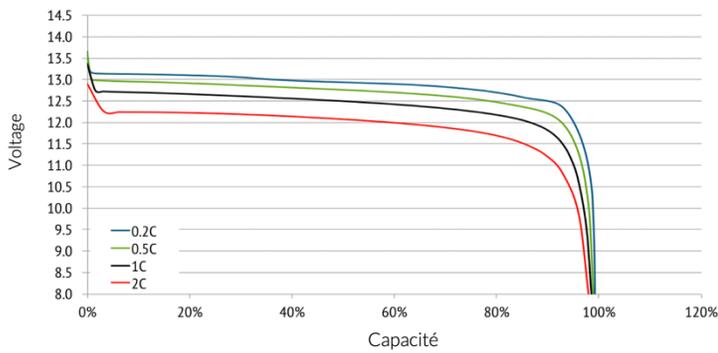
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



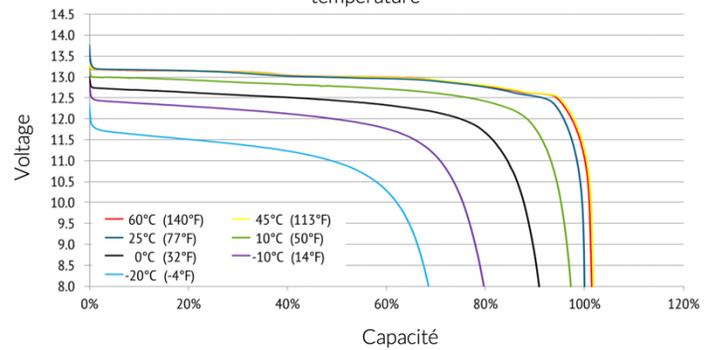
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



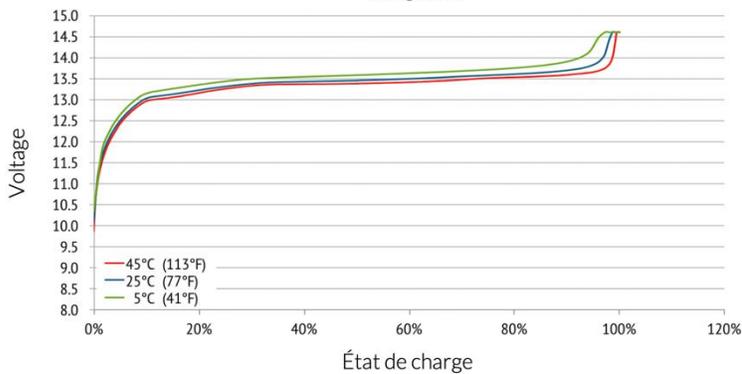
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



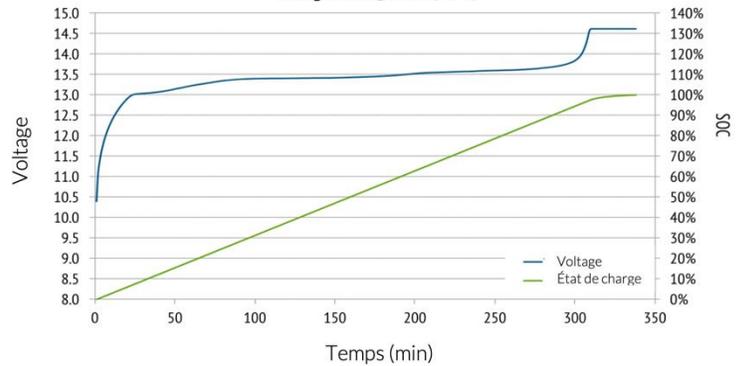
Caractéristique de décharge (V) en fonction de la température



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)



FICHE TECHNIQUE 3



**DIMENSION WALLMOUNT
12.8v400ah CONÇU POUR VIBRATION ET FROID
INTENSE**

