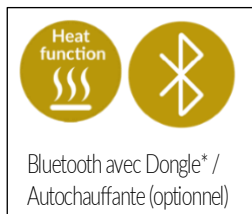


# AVENTURA

## 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	-25 à 60 °C
Température de charge	1° 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 (Optionnel)

Température de chauffage	-35° à 11 °C
Courant requis pour activation	11 A
Courant utilisé pour le chauffage	9 A
Déclanchement du chauffage	Automatic + Manuel (Dual)

#### SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	En option (Accessoire Dongle)
Ports de communications	RS485
Écran LCD affichant voltage de la batterie	non
Volthium CAN Hub Communication (VE.CAN)	Compatible
Volthium Bluetooth Dongle	Compatible

#### 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	150A (& 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

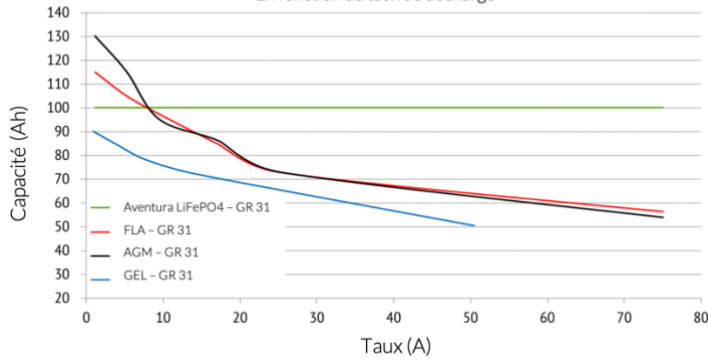
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) Groupe 8D	520 x 268 x 244 mm 20.47 x 10.55 x 9.6 po
Poids	73 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boitier	IP65
Couple de serrage sur les bornes	8~10 nm / 6~8 ft/lb

#### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

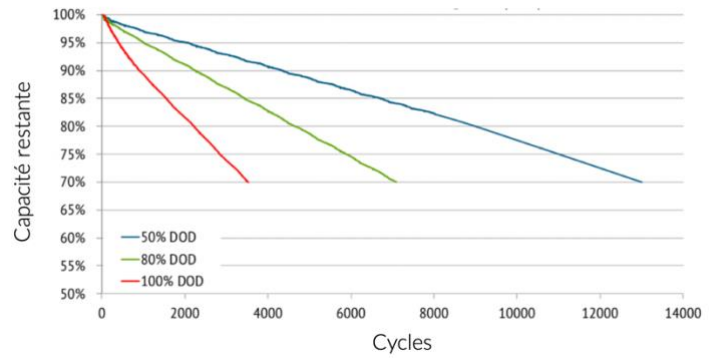
Conception	4S3P
Certifications	Cells : UL1642 / UL1973 / UL9540A / IEC62619 / IEC62660
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 102AH 3.2V Grade A+

## FICHE TECHNIQUE 2

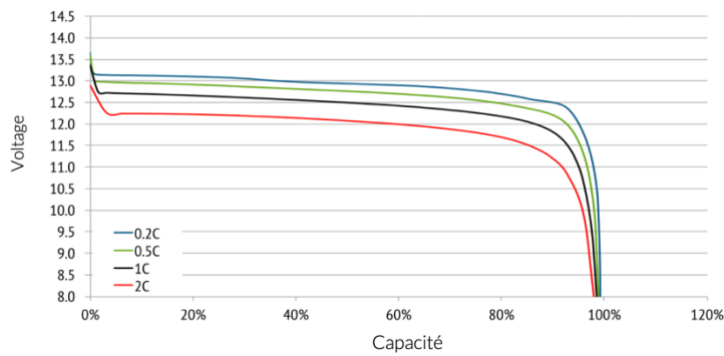
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide  
En fonction du taux de décharge



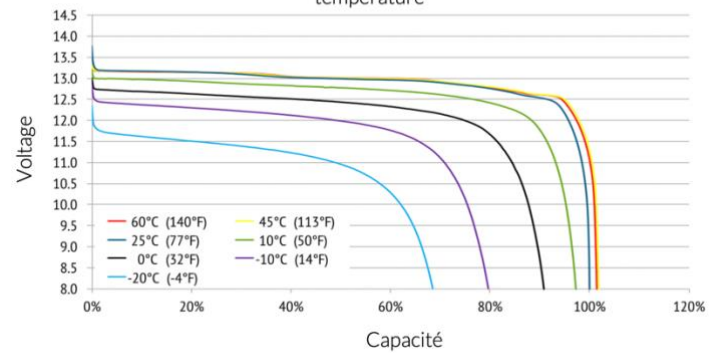
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)  
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



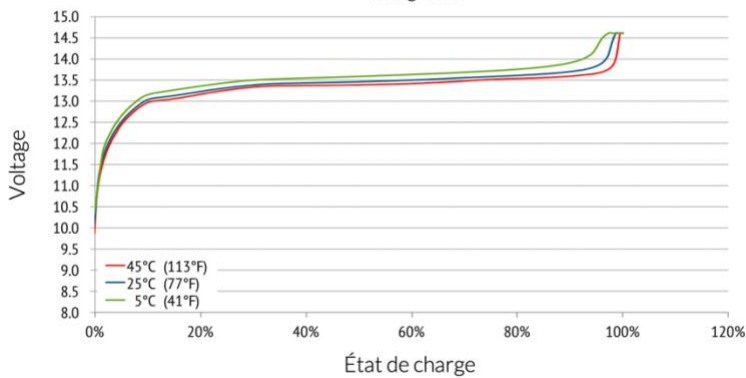
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



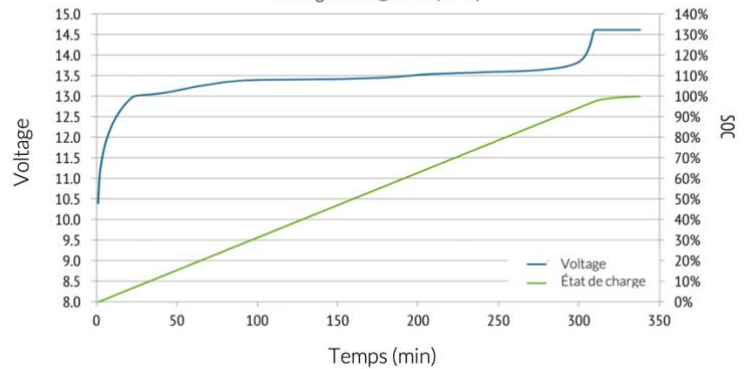
Caractéristique de décharge (V) en fonction de la température



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

