

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	9 A
Courant utilisé pour le chauffage	6.7 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
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

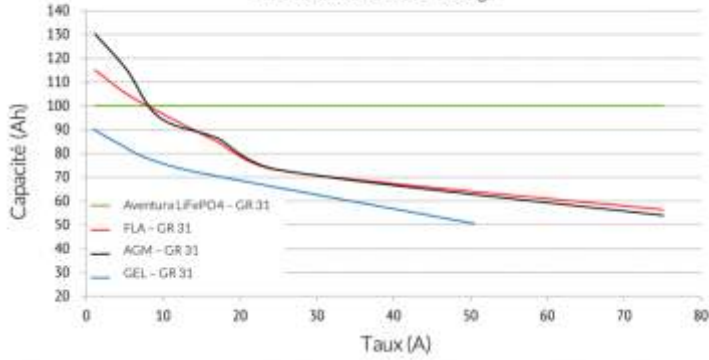
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) Groupe 8D	482 x 245 x 170 mm 19 x 9.64 x 6.7 po
Poids	50 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boitier	IP65
Couple de serrage sur les bornes	8~10 nm / 6~8 ft/lb

CERTIFICATIONS & CONCEPTION

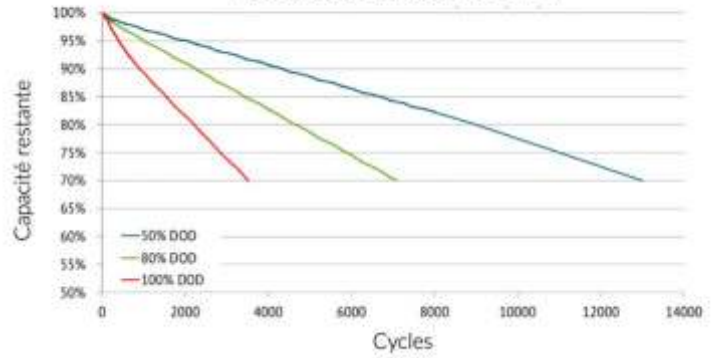
Conception	4S3P
Certifications	Cells : UL1642 / UL1973 / UL9540A / IEC62619 / IEC62660
Classification de transport	UN 3480 CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 102AH 3.2V Grade A+

FICHE TECHNIQUE 2

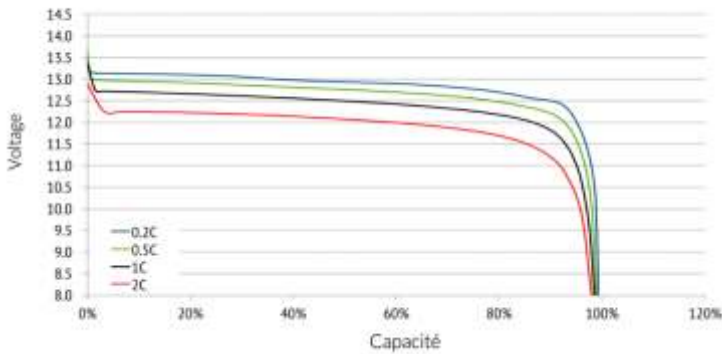
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



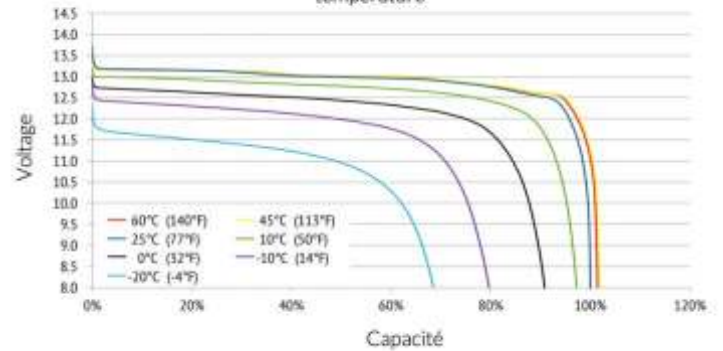
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



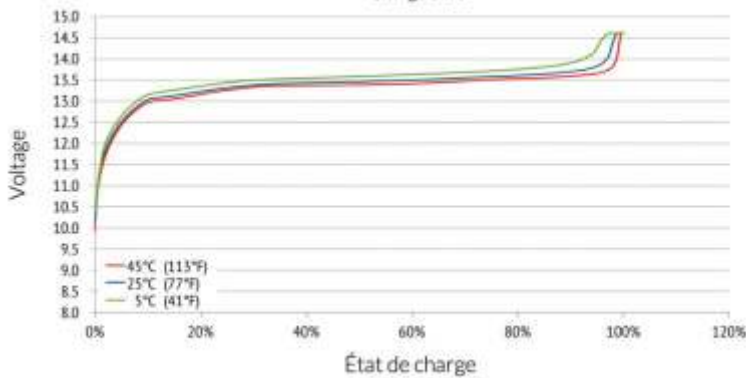
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



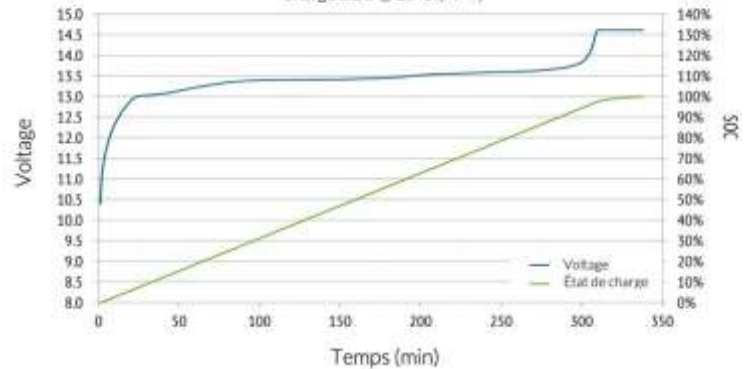
Caractéristique de décharge (V) en fonction de la température



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

