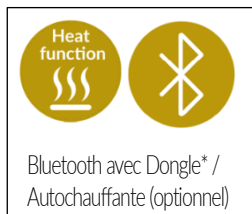


AVENTURA 12V 150AH

Autochauffante en option

Spécifications Techniques



SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	5 A - 80 A (14.6V - 60A)
Courant de Charge Maximum	80 A
Charge Voltage Recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6 V (Float)
BMS - Voltage de Charge de Déconnexion	15.4 V
Voltage de Reconnexion	14.4 V

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	-25 à 65 °C
Température de charge	0° à 50 °C
Température Élevé Déconnexion(Décharge)	70 °C
Température Élevé de Reconnexion (Décharge)	65 °C
Température d'entreposage	-10 à 45 °C

SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE (Optionnel)

Température de chauffage	-35° à 11 °C
Courant requis pour activation	6 A
Courant utilisé pour le chauffage	4 A
Déclanchement du chauffage	Automatic

SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	En option (Accessoire Dongle)
Ports de communications	RJ45 (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	150 Ah
Capacité @ 20A	450 min
Énergie	1920 Wh
Auto-Décharge	<3% par Mois
Unité Maximum en Série	4
Unité Maximum en Parallèle	4

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	100A (125A @ 30min)
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	11.2 V
Protection de Court Circuit	Oui
Soft Start Resistor (Avoid InRush)	OUI - 5W

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

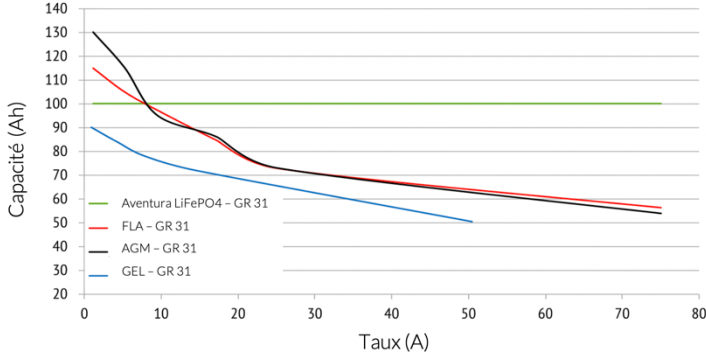
Dimensions (Longueur x profondeur x Hauteur) Group 31	339 x 190 x 230 mm 13.0 x 7.5 x 9.0 po
Poids	38 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boîtier	IP66
Couple de serrage sur les bornes	8~10 nm / 6-8 ft/lb

CERTIFICATIONS & CONCEPTION

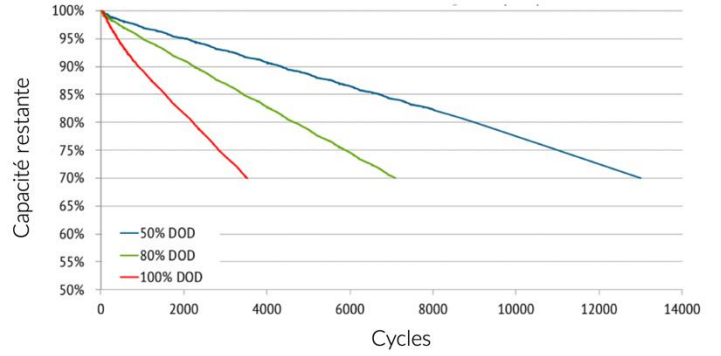
Conception	4S1P
Certifications	Cells : UL1973 / IEC62619 / IEC62660
Classification de transport	UN 3480 CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 150AH 3.2V Grade A+

FICHE TECHNIQUE 2

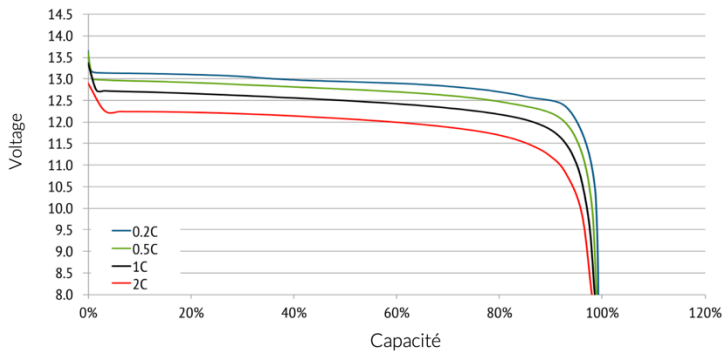
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



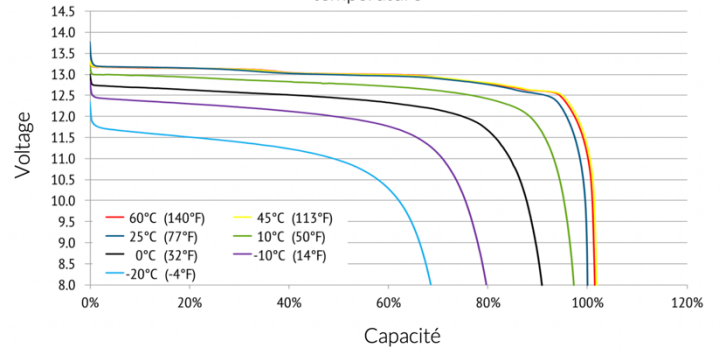
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



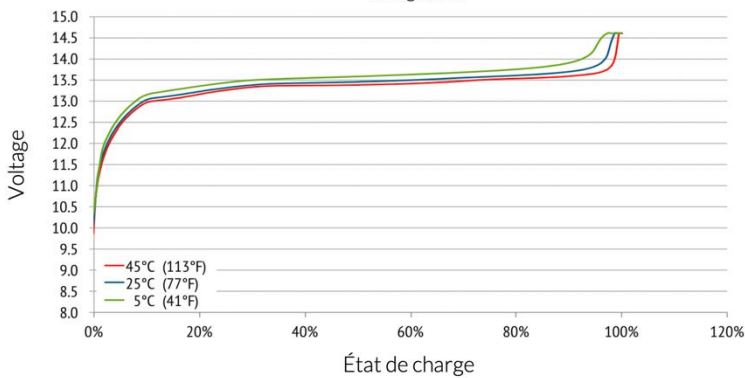
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



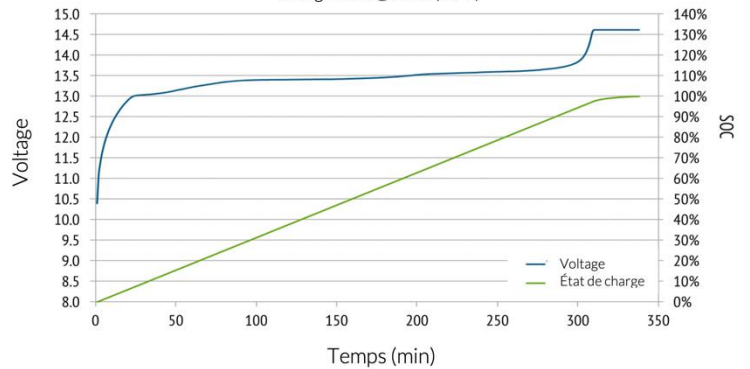
Caractéristique de décharge (V) en fonction de la température



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

