

AVENTURA

12V 24Ah

Spécifications Techniques

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	1 A - 20 A (14.6V - 10A)
Courant de Charge Maximum	20 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	-20 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 COMMUNICATIONS

Bluetooth	NON
Ports de communications	NON
Écran LCD affichant voltage de la batterie	NON
Volthium CAN Hub Communication (VE.CAN)	NON
Volthium Bluetooth Dongle	NON



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	24 Ah
Capacité @ 20A	65 min
Énergie	308 Wh
Auto-Décharge	<3% par Mois
Unité Maximum en Série	2
Unité Maximum en Parallèle	4

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	20A
Courant de Décharge de Pointe	59 A (3s)
BMS - Courant de Décharge de Déconnexion	62 A (2s)
BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion	10 V
Voltage de Reconnexion	11.5 V
Protection de Court Circuit	Oui
Soft-Start Resistor (Avoid inrush)	NON

NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

30% de décharge	8200 < cycles
80% de décharge	6000 < cycles
100% de décharge	3000 < cycles

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

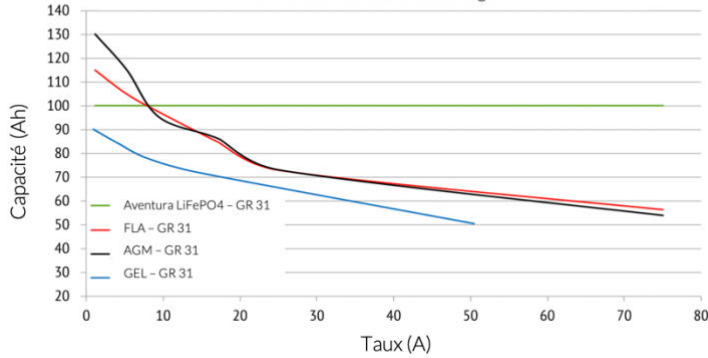
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) Groupe 8D	165 x 125 x175 mm 6.5 x 5 x 6.9 po
Poids	8 lbs
Type de terminal	M6
Protection du boitier	IP65
Couple de serrage sur les bornes	8 nm / 6 ft/lb

CERTIFICATIONS & CONCEPTION

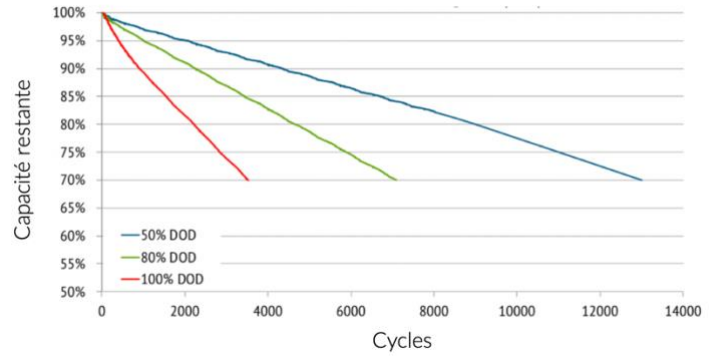
Conception	4S1P
Certifications	Cells : UL1642
Classification de transport	UN 3480 CLASS 9
Type de cellule	Cylindrical - LiFePO4 - 25 AH 3.2V Grade A+

FICHE TECHNIQUE 2

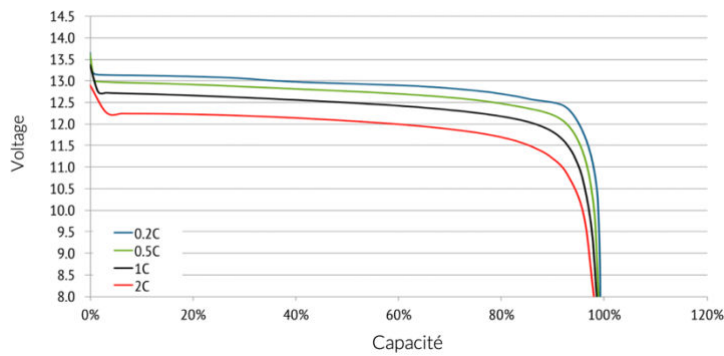
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



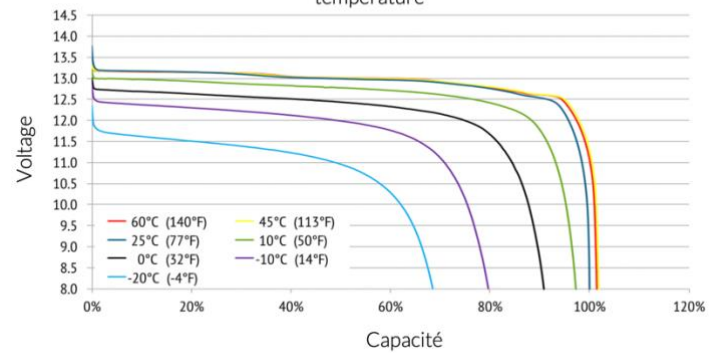
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



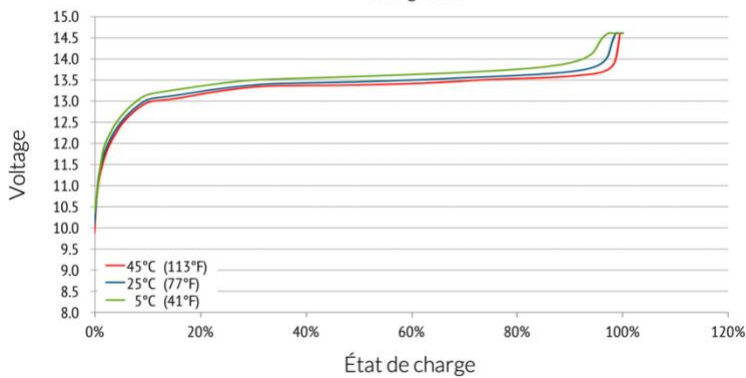
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

