

AVENTURA

12V 100Ah

Bluetooth

Spécifications Techniques



SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

| | |
|--|---|
| Courant de Charge Recommandé | 5 A - 50 A |
| Courant de Charge Maximum | 100 A |
| Charge Voltage Recommandé | 14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6V (Float) |
| Voltage de Charge de Déconnexion - BMS | 16.7 V |
| Voltage de Reconnexion | 16.4 V |

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

| | |
|--|-------------|
| Température de décharge | -20 à 60 °C |
| Température de charge | 0° à 45 °C |
| Température Élevé de Déconnexion - BMS | 60 °C |
| Température Élevé de Reconnexion - BMS | 55 °C |
| Température d'entreposage | -10 à 50 °C |



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

| | |
|----------------------------|--------------|
| Voltage | 12.8 volt |
| Capacité | 100 Ah |
| Capacité @ 20A | 300 min |
| Énergie | 1280 Wh |
| Auto-Décharge | <3% par Mois |
| Unité Maximum en Série | 4 |
| Unité Maximum en Parallèle | 4 |

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

| | |
|--|----------------|
| Courant de Décharge Continue | 100 A |
| Courant de Décharge de Pointe | 200 A (30s) |
| BMS - Courant de Décharge de Déconnexion | 300 A ±50 (3s) |
| BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion | 10V |
| 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

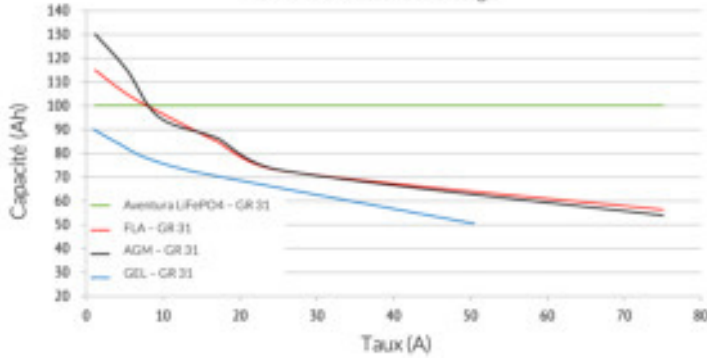
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|--|--|
| Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) Groupe 24 | 260 x 168 x 214 mm 10,24 x 6,62 x 8,43 po |
| Poids | 25 lbs |
| Type de terminal | M8 |
| Protection du boîtier | IP56 |

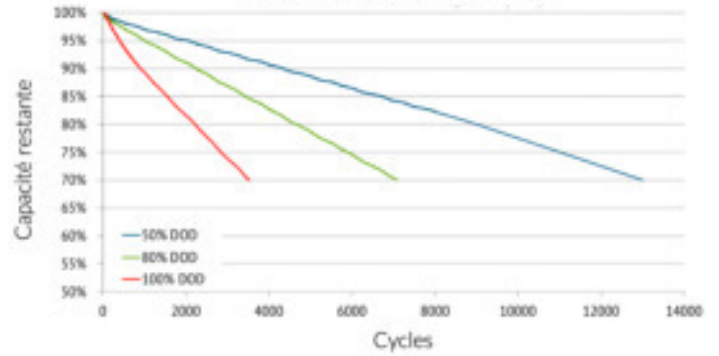
CERTIFICATIONS & CONCEPTION

| | |
|-----------------------------|--|
| Conception | 4S1P |
| Certifications | CE UL1973 RoHS |
| Classification de transport | UN 3480 CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell - LiFePO4 - 3.2V 100A Grade A+ |

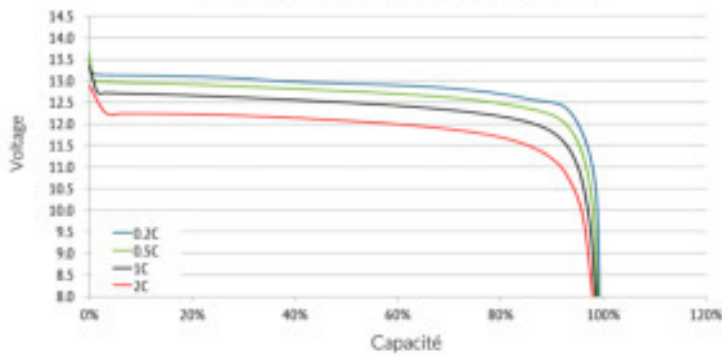
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



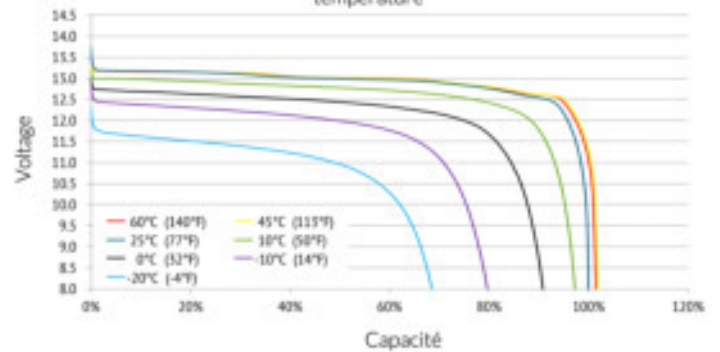
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



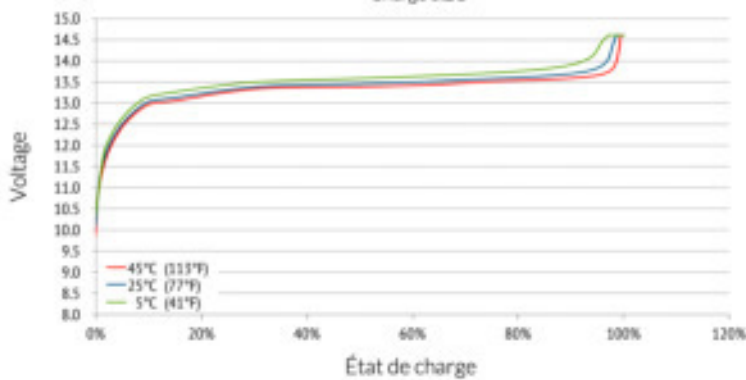
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

