

AVENTURA 12V 200Ah

Bluetooth

Spécifications Techniques



SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

| | |
|--|--|
| Courant de Charge Recommandé | 5 A - 50 A |
| 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 | -20 à 60 °C |
| Température de charge | 0° à 45 °C |
| Température Élevé de Déconnexion | 60 °C |
| Température Élevé de Reconnexion | 55 °C |
| Température d'entreposage | -10 à 45 °C |



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

| | |
|----------------------------|--------------|
| Voltage | 12.8 volt |
| Capacité | 200 Ah |
| Capacité @ 20A | 600 min |
| Énergie | 2560 Wh |
| Auto-Décharge | <3% par Mois |
| Unité Maximum en Série | 4 |
| Unité Maximum en Parallèle | 4 |

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Courant de Décharge Continue | 150 A |
| Courant de Décharge de Pointe | 200 A (30s) |
| Courant de Décharge de Déconnexion | 300 A (1s) |
| 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

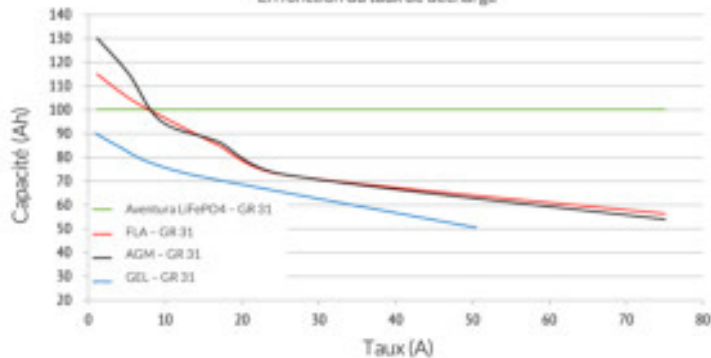
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|--|--|
| Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) Groupe 4D | 483 x 170 x 240 mm 19 x 6.7 x 9.45 po |
| Poids | 53 lbs |
| Type de terminal | M8 |
| Protection du boîtier | IP65 |

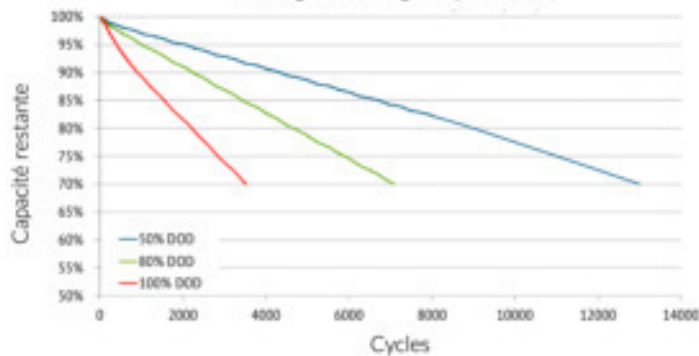
CERTIFICATIONS & CONCEPTION

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Conception | 4S2P |
| Certifications | UL 1973 CE RoHS |
| Classification de transport | UN 3480 CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell LiFePO4 -3.2V Grade A+ |

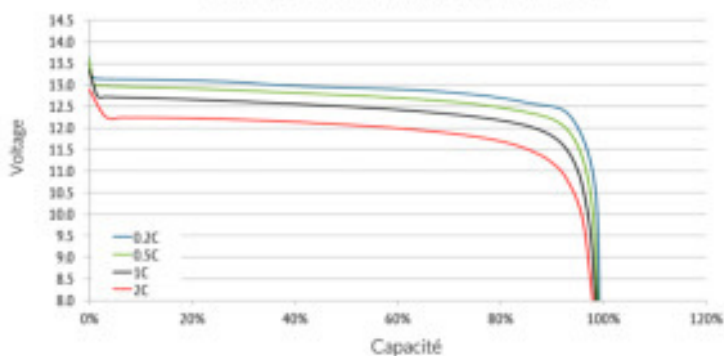
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



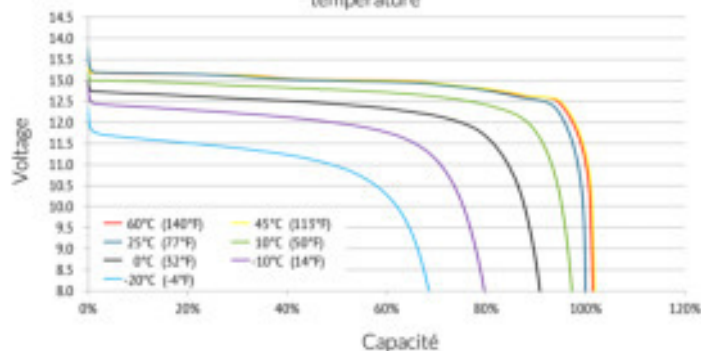
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



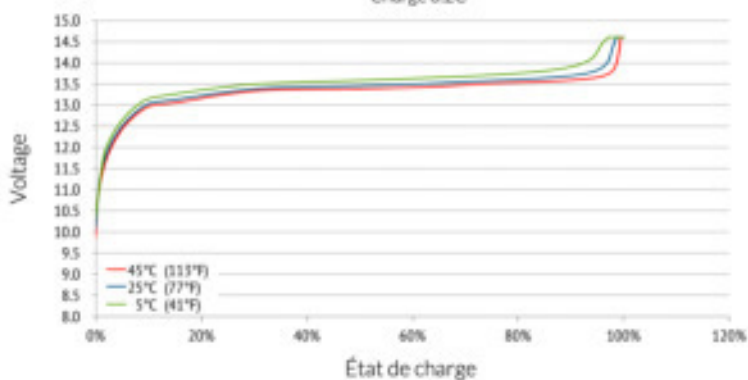
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

