

12V 100Ah



Aventura

Autochauffante

SPÉCIFICATIONS

Techniques

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

| | |
|--|-----------------|
| Courant de Charge Recommandé | 5 A - 50 A |
| Courant de Charge Maximum | 100 A |
| Courant de Charge ≤0 | ≤0.1 C |
| Charge Voltage Recommandé | 14.2 V - 14.6 V |
| BMS - Voltage de Charge de Déconnexion | 16.7 V |
| Voltage de Reconnexion | 16.4 V |

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

| | |
|--|----------------------------|
| Température de Décharge | -4 to 140 °F (-20 à 60 °C) |
| Température de Charge | 32 to 113 °F (0° à 45 °C) |
| Température de chauffage | 32 to 52 °F (-30° à 11 °C) |
| BMS - Température Élevé de Déconnexion | 158 °F (70 °C) |
| BMS - Température Élevé de Déconnexion lors de la Charge | 131 °F (55 °C) |
| Température d'entreposage | 14 à 113 °F (-10 à 45 °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 Parrallèle | 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 (1s) |
| BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion | 10 V |
| Voltage de Reconnexion | 10.1 V |
| Protection de Court Circuit | Oui |

NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

| | |
|------------------|-------------|
| 30% de décharge | 8200 cycles |
| 80% de décharge | 4250 cycles |
| 100% de décharge | 2500 cycles |

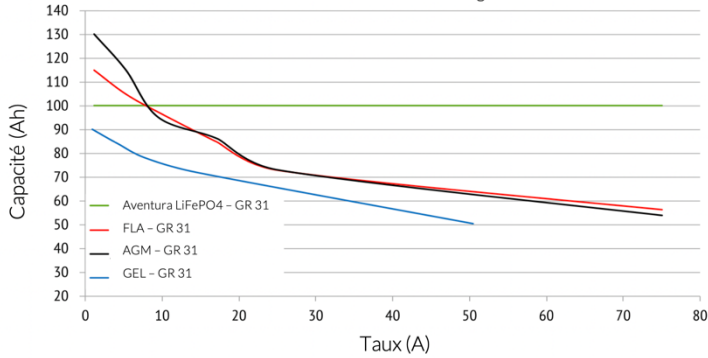
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Dimensions (Long x Lar x Haut) | Groupe 24 (10,24 x 6,62 x 8,23 in) |
| Poids | 24-25 lbs |
| Type de terminal | M8 |
| Protection du boîtier | IP65* |

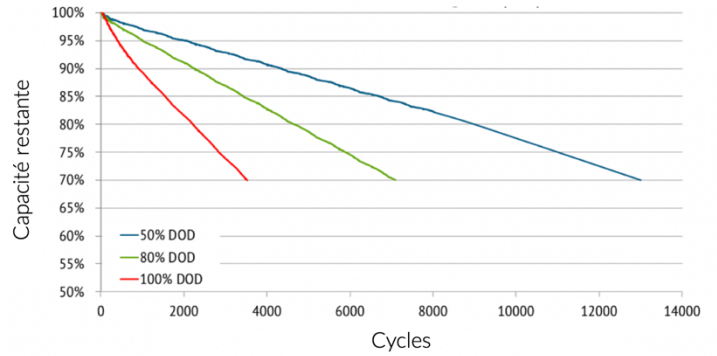
CERTIFICATIONS & CONCEPTION

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Certifications | CE RoHs |
| Classification de transport | UN 3480 CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell - LiFePO4 |

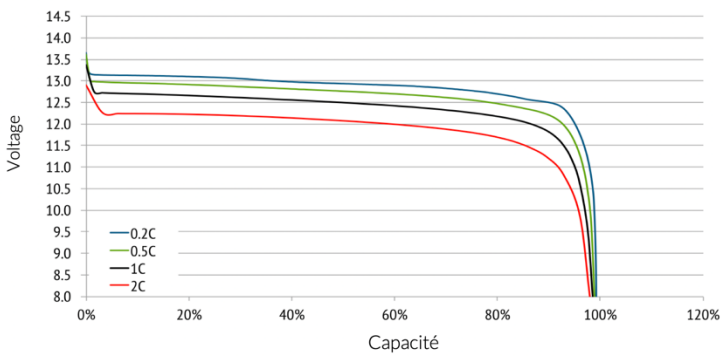
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



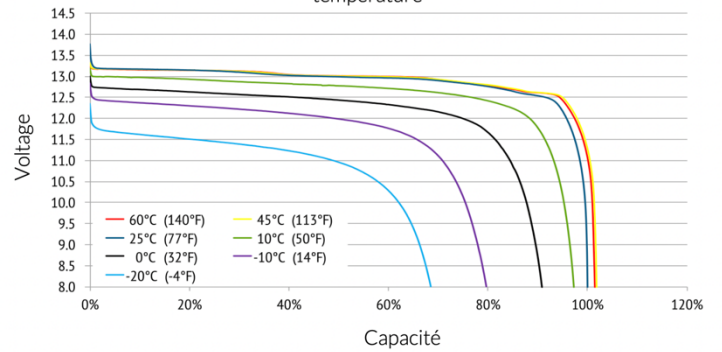
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



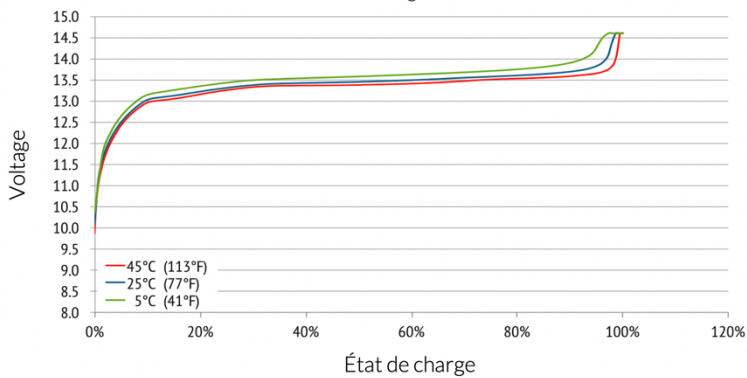
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



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)

