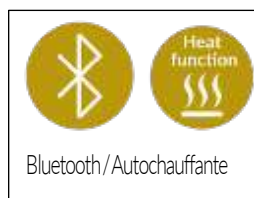


AVENTURA 12V 400Ah



Spécifications Techniques

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES ET ENTREPOSAGE

| | |
|---|-----------------|
| Température de charge recommandé | 0° à 45 °C |
| Température base de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS) | -0 °C / 10 °C |
| Température de décharge utilisable | -20 à 60 °C |
| Température base de Déconnexion / Reconnexion pendant la décharge (BMS) | -30 °C / -20 °C |
| Température d'entreposage | -10 à 50 °C |
| Voltage d'entreposage | 13.1V a 13.4V |

SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

| | |
|--|-------------------------------|
| Bluetooth | En option (Accessoire Dongle) |
| Ports de communications | RS485 |
| Écran LCD affichant voltage de la batterie | non |
| Volthium CAN Hub Communication (VECAN) | Compatible |
| Volthium Bluetooth Dongle | Compatible |

SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE (Optionnel)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Température de chauffage | -35° à 11 °C |
| Courant requis pour activation | 12 A |
| Courant utilisé pour le chauffage | 7 A |
| Déclanchement du chauffage | Automatic + Manuel (Dual) |

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|---|--|
| Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) | 520 x 268 x 244 mm 20.47 x 10.55 x 9.6 po |
| Poids | 104 lbs. / 47 KG |
| Type de terminal | M8 |
| Format | ABS 8D |
| Couple de serrage sur les bornes | 8~10 nm / 6-8 ft/lb |

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

| | |
|--|--------------|
| Voltage | 12.8 volt |
| Capacité | 400 Ah |
| Capacité @ 20A | 1230 min |
| Énergie | 5120 Wh |
| Auto-Décharge | <3% par Mois |
| Unité Maximum en Série OU Parallèle | 4 / 4 |

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

| | |
|--|--|
| Courant de Charge Recommandé | 5 A - 80 A (14.6V - 80A) |
| Courant de Charge Maximum | 150 A (205 A pour 1s) |
| Voltage de Charge Recommandé | 14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6 V (Float) |
| BMS - Voltage de Charge de Déconnexion | 15.4 V (2s) |
| Voltage de Reconnexion | 14.4 V |
| Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS) | 55 °C / 50 °C |

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

| | |
|--|-----------------------|
| Courant de Décharge Continue | 150A (& 250A @ 45min) |
| BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion | 10 V (3s) |
| Voltage de Reconnexion | 12 V |
| Protection de Court Circuit | Oui |
| Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en décharge (BMS) | 65 °C / 60 °C |

NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

| | |
|------------------|---------------|
| 30% de décharge | 8200 < cycles |
| 80% de décharge | 6000 < cycles |
| 100% de décharge | 3500 < cycles |

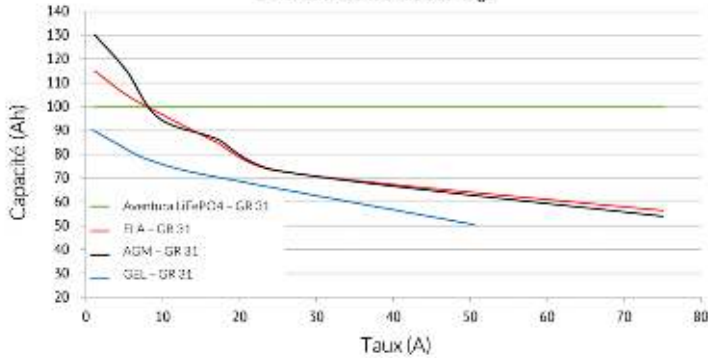
Intégrité restante (SOH) vérifier de **83.6%** après **3500 cycles** de décharge à 100% @ 1C

CERTIFICATIONS & CONCEPTION

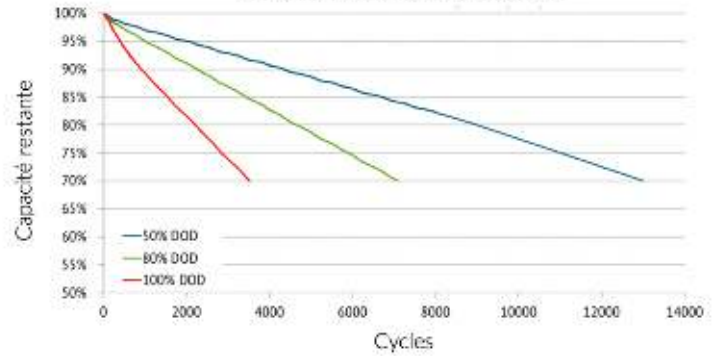
| | |
|-----------------------------|--|
| Conception | 4S4P |
| Certifications | UI1642 UL1973 UL9540A IEC62619 IEC62660 RoHs |
| Classification de transport | UN 3480 CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell - LiFePO4 - 3.2V102Ah - Grade A+ |

FICHE TECHNIQUE 2

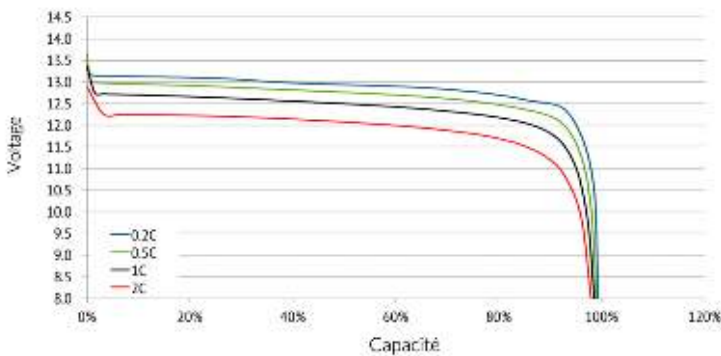
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



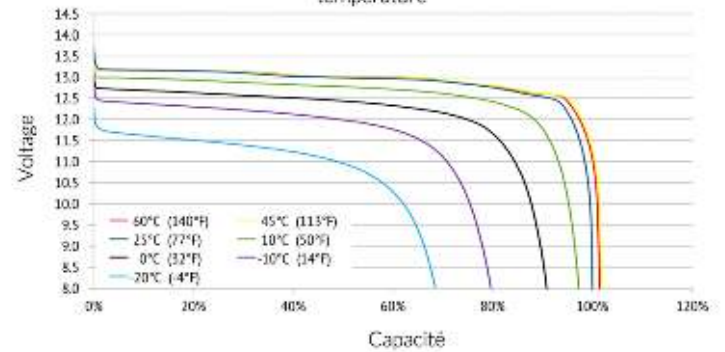
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



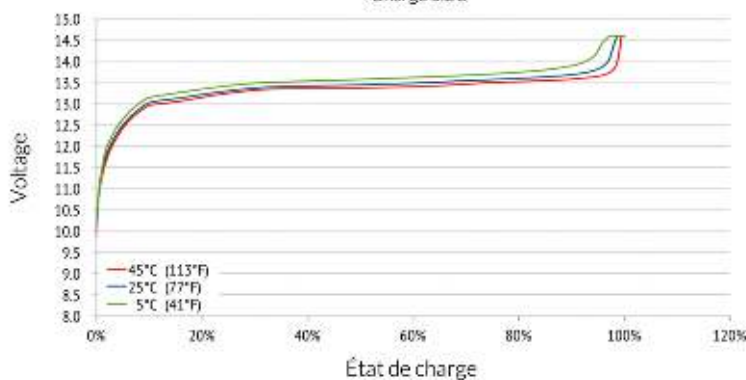
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



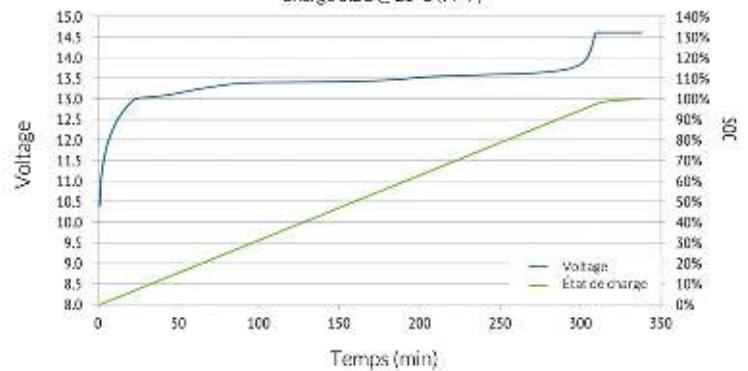
Caractéristique de décharge (V) en fonction de la température



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

