

AVENTURA 12V 200Ah

Autochauffante en option

Spécifications Techniques



SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

| | |
|--|--|
| Courant de Charge Recommandé | 5 A - 80 A (14.6V - 60A) |
| 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 | -25 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 DE CHAUFFAGE (Optionnel)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Température de chauffage | -35° à 11 °C |
| Courant requis pour activation | 9 A |
| Courant utilisé pour le chauffage | 6.7 A |
| Déclenchement du chauffage | Automatic + Manuel (Dual) |

SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

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

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 | 150A |
| Courant de Décharge de Pointe | 300 A (3s) |
| BMS - Courant de Décharge de Déconnexion | 350 A (2s) |
| BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion | 10 V |
| Voltage de Reconnexion | 12 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 |

Intégrité restante (SOH) de 83% après 3560 cycles de décharge à 100% @ 1C

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

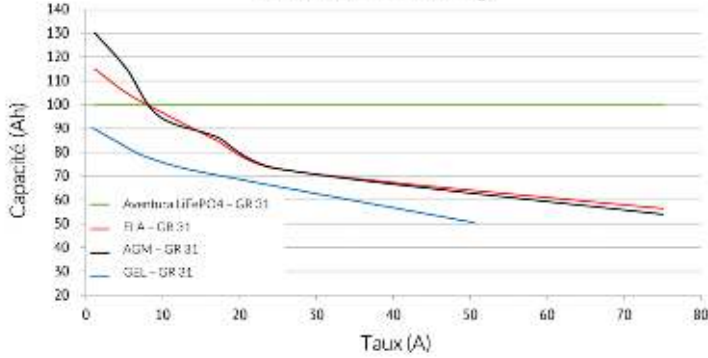
| | |
|--|--|
| Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) Groupe 8D | 482 x 245 x 170 mm 19 x 9.64 x 6.7 po |
| Poids | 50 lbs |
| Type de terminal | M8 |
| Protection du boîtier | IP65 |
| Couple de serrage sur les bornes | 8-10 nm / 6-8 ft/lb |

CERTIFICATIONS & CONCEPTION

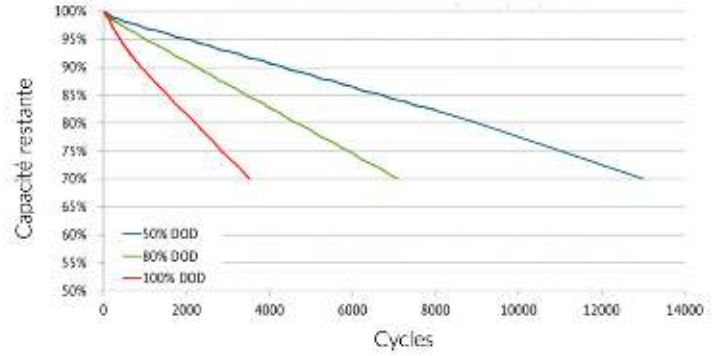
| | |
|-----------------------------|---|
| Conception | 4S2P |
| Certifications | Cells : UL1642 / UL1973 / UL9540A / IEC62619 / IEC62660 |
| Classification de transport | UN 3480 CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell - LiFePO4 - 102AH 3.2V Grade A+ |

FICHE TECHNIQUE 2

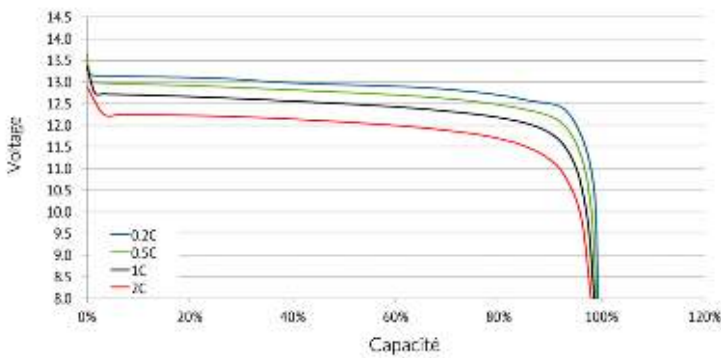
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



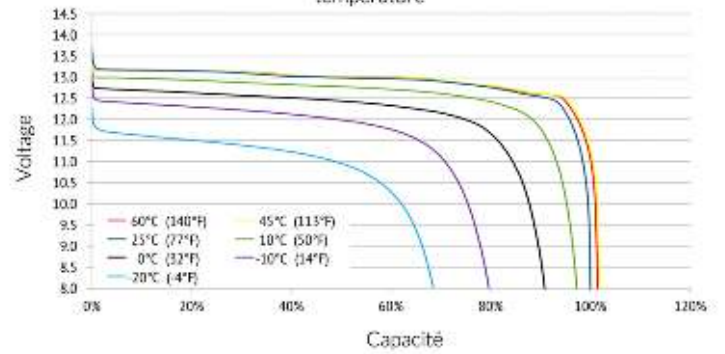
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



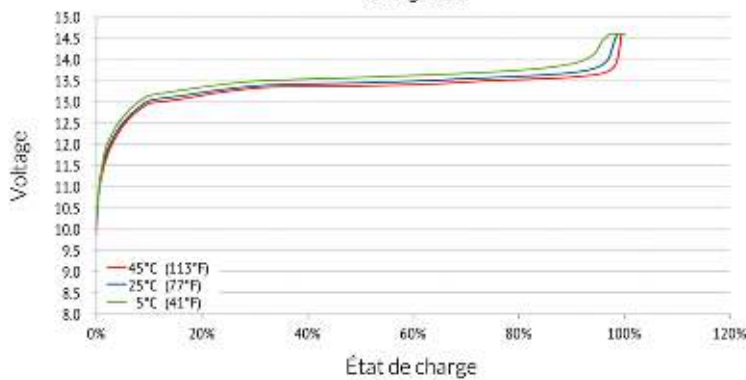
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



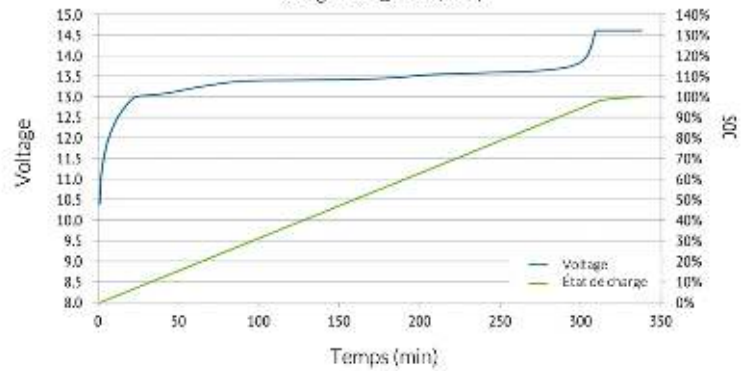
Caractéristique de décharge (V) en fonction de la température



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)



FICHE TECHNIQUE 3

