

RACK MOUNT

51.2V 100Ah

Autochauffant  (En option)
Spécifications Techniques

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES ET ENTREPOSAGE

| | |
|---|-----------------|
| Température de charge | 0° à 45 °C |
| Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS) | 70 °C / 60 °C |
| Température base de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS) | -0 °C / 5 °C |
| Température de décharge | -20 à 55 °C |
| Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en décharge (BMS) | 75 °C / 65 °C |
| Température base de Déconnexion / Reconnexion pendant la décharge (BMS) | -20 °C / -10 °C |
| Température d'entreposage | -20 à 45 °C |
| Voltage d'entreposage | > 53 V |

SPÉCIFICATION DE CHAUFFAGE - (Sur modèle autochauffant)

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Température de chauffage | -30 °C à 11 °C |
| Courant requis pour activation | 8 A |
| Courant utilisé pour le chauffage | 5.5 A |

DISJONCTEUR - UL 1077 / CSA

| | |
|-------|-----------|
| 125 A | De série |
| 200 A | En Option |



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Voltage | 51.2 Volt |
| Capacité | 100 A |
| Capacité @ 20A | 300 min |
| Énergie | 5 120 W |
| Auto-Décharge | <1% par Mois |
| Unité Maximum en Parallèle | 16 (par banque) x 3 banques |

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

| | |
|--|------------------------------|
| Courant de Charge Recommandé | 50 A |
| Courant de Charge Maximum | 100 A (30 min) |
| Voltage de charge Recommandé | 56 V (Bulk) / 54.4 V (Float) |
| Voltage de Charge de Déconnexion (BMS) | 60 V (1s) |
| Voltage de Reconnexion (BMS) | 55.2V |

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

| | |
|--|-------------|
| Courant de Décharge Continue | 125 A |
| Courant de Décharge de Pointe 1 | 200 A (30s) |
| Courant de Décharge d Pointe 2 | 350 A (3s) |
| Voltage de Décharge de Déconnexion (BMS) | 43.2 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 | 3000 < cycles |

State of Health of 83% after 3560 cycles at 100% DOD @ 1C

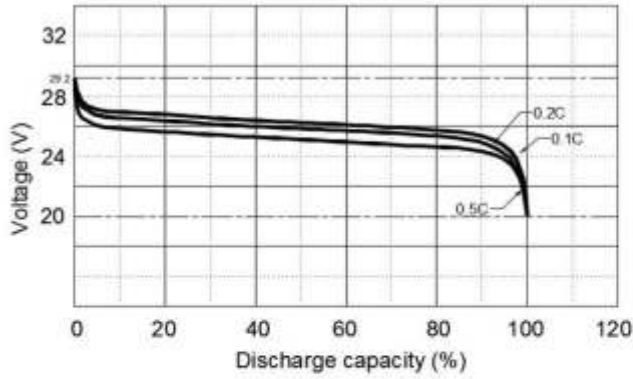
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|---------------------------------|--|
| Dimensions (Larg x prof x Haut) | 442 x 435 x 230 mm 19 x 17.13 x 9.05 |
| Poids | 104 lbs |
| Type de terminal | Amphenol Surlok (SLPIRB35CP500) |
| Interface de communication | RS485 & CAN (Victron VE.CAN / SolArk / Growatt / Schneider...) |

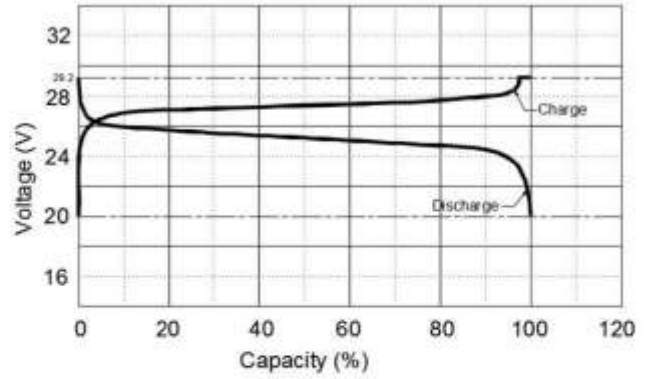
CERTIFICATIONS & CONCEPTION

| | |
|-----------------------------|---|
| Conception | 16S1P |
| Certifications | Full Pack Assembly ETL SP-1000 Cells UL1973 & CSA UL9540A IEC62619 IEC62660 Breaker UL1077 @ CSA C22.2 No. 235-04 Terminal UL1977 |
| Classification de transport | UN 3480 CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell - LiFePO4  |

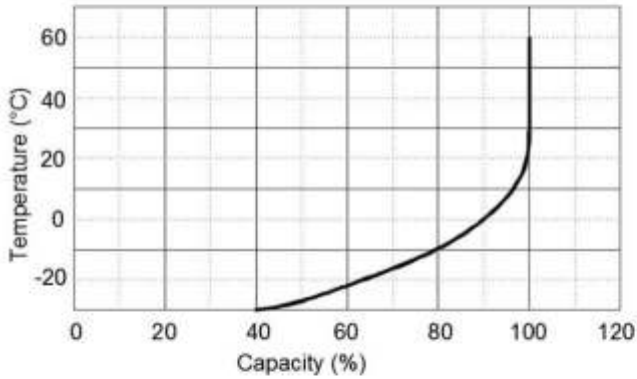
Discharge performance with different rate @ 25°C



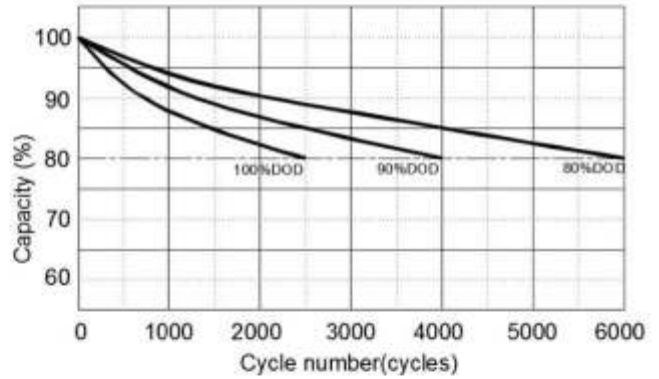
Charge & Discharge curve with 0.5C @ 25°C



Discharge capacity with different temperature @ 0.5C



Cycle life with DOD @ 0.5C, 25°C



Self-discharge @ different temperature

