

# 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

100 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 Parralèle	16 (par banque)

#### SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	80 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	100 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

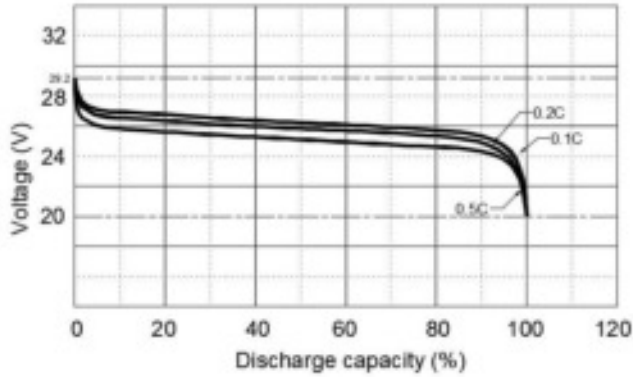
#### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Larg x prof x Haut)	442 x 470 x 154 mm
Poids	99 lbs
Type de terminal	Amphenol Surlok (SLPIRB35CPS00)
Interface de communication	RS485 & CAN (Victron VE.CAN / SolArk / Growatt / more...)

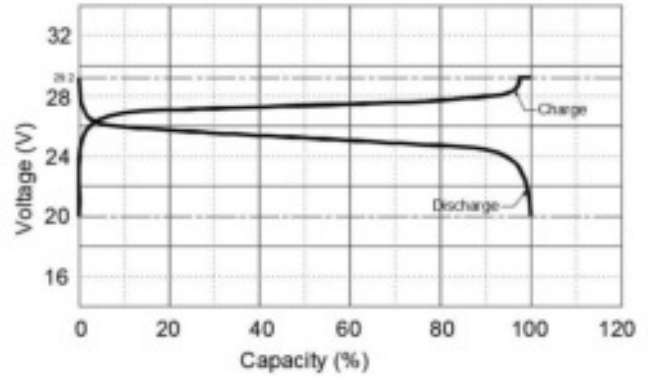
#### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	16S1P
Certifications	UL1077   UL489   CSA C22.2   UL1977   IEC62619   UL1973
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4

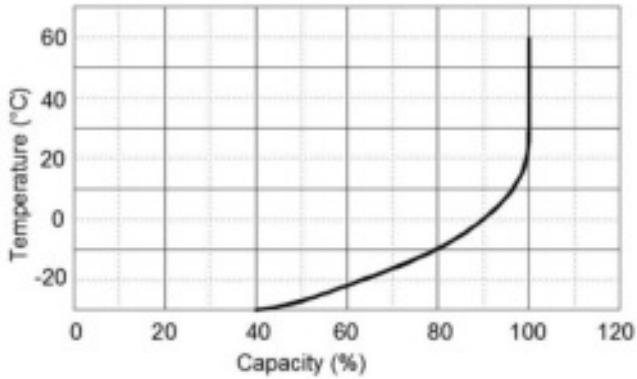
Discharge performance with different rate @ 25°C



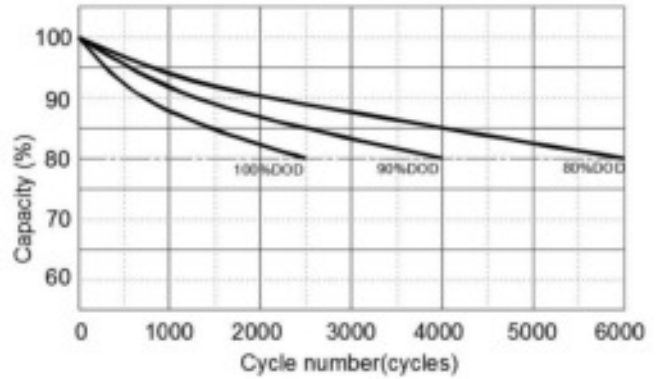
Charge & Discharge curve with 0.5C @ 25°C



Discharge capacity with different temperature @ 0.5C



Cycle life with DOD @ 0.5C, 25°C



Self-discharge @ different temperature

