

RACK MOUNT

51.2V 200Ah

Spécification 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

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	150 A
Courant de Décharge de Pointe 1	200 A (30s)
Courant de Décharge de Pointe 2	350 A (3s)
Voltage de Décharge de Déconnexion (BMS)	43.2 V
Protection de Court Circuit	Oui

DISJONCTEUR - UL 1077 / CSA

125 A	De Série
200 A	En Option (depth 870mm)*



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	51.2 Volt
Capacité	200 A
Capacité @ 20A	600 min
Énergie	10 240 W
Auto-Décharge	<1% par Mois
Unité Maximum en Parallèle	16

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	100 A
Courant de Charge Maximum	150 A (1 heure)
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

NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

80% de décharge	6000 cycles
90% de décharge	4000 cycles
100% de décharge	2500 cycles

SOH de 83% après 3560 cycles à 100% décharge DOD @ 1C

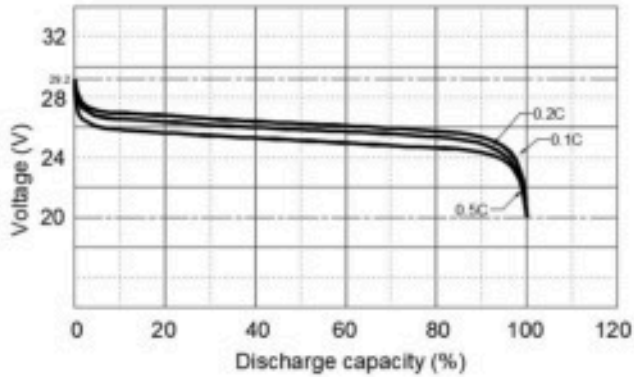
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Larg x prof x Haut)	465 x 820 (870*) x 154 mm
Poids	180 lbs
Type de terminal	Amphenol Surlok (SLPPB35BNO)
Interface de communication	RS485 / Victron VE.CAN / SolArk

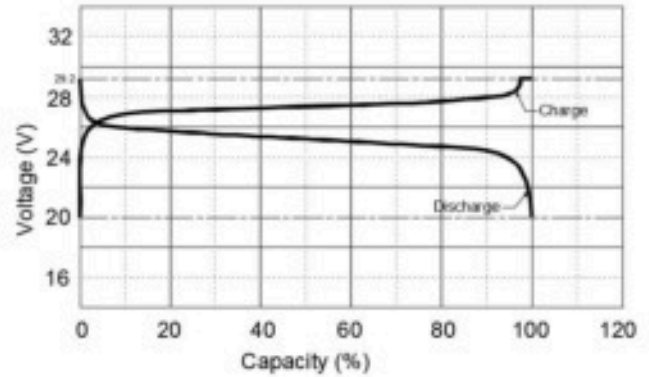
CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	16S2P
Certifications	UL1973 UL1077 UL489 UL1977 CSA C22.2
Classification de transport	UN 3480 CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4

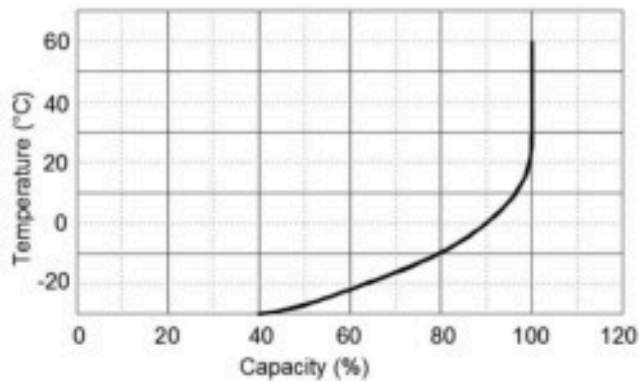
Discharge performance with different rate @ 25°C



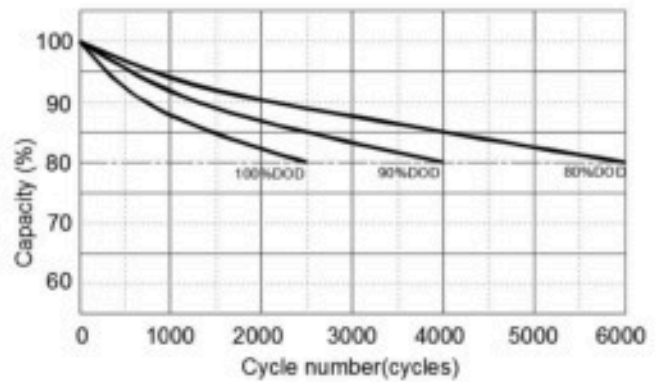
Charge & Discharge curve with 0.5C @ 25°C



Discharge capacity with different temperature @ 0.5C



Cycle life with DOD @ 0.5C, 25°C



Self-discharge @ different temperature

