

# WALL MOUNT 51.2V 100Ah

## Spécifications Techniques

### SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES ET ENTREPOSAGE

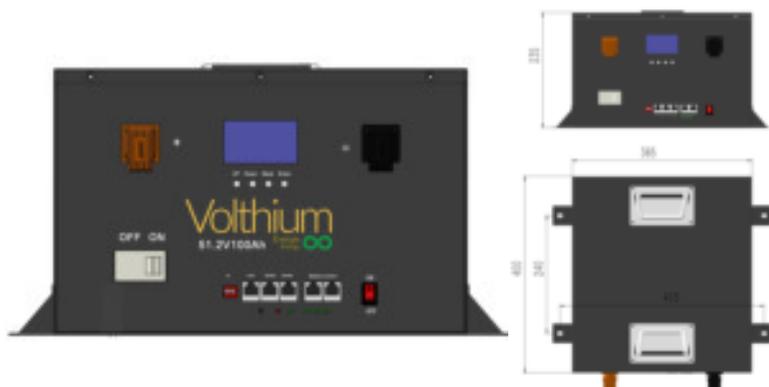
Température de charge recommandé	0° à 45 °C
Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS)	65 °C / 60 °C
Température base de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS)	-0 °C / 3 °C
Température de décharge	-20 à 60 °C
Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en décharge (BMS)	65 °C / 60 °C
Température base de Déconnexion / Reconnexion pendant la décharge (BMS)	-20 °C / -15 °C
Température d'entreposage	-10 à 50 °C
Voltage d'entreposage	> 53 V

### SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	100 A
Courant de Décharge de Pointe 1	102 A (10s)
Courant de Décharge d Pointe 2	150 A (3s)
Voltage de Décharge de Déconnexion (BMS)	43.2 V
Voltage de Décharge de Reconnexion (BMS)	49.6V

### DISJONCTEUR – UL 1077 / CSA

100 A	De série
-------	----------



### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	51.2 Volt
Capacité	100 A
Capacité @ 20A	600 min
Énergie	5120 W
Auto-Décharge	<2% par Mois
Unité Maximum en Série / Parallèle	0 / 16

### SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	20 A
Courant de Charge Maximum	100 A
Voltage de charge Recommandé	57.6V V (Bulk) 54.2V (Float)
Voltage de Charge de Déconnexion (BMS)	62.4 V
Voltage de Reconnexion (BMS)	55.2 V

### NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

80% de décharge	6000 cycles
90% de décharge	4000 cycles
100% de décharge	3000 cycles

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

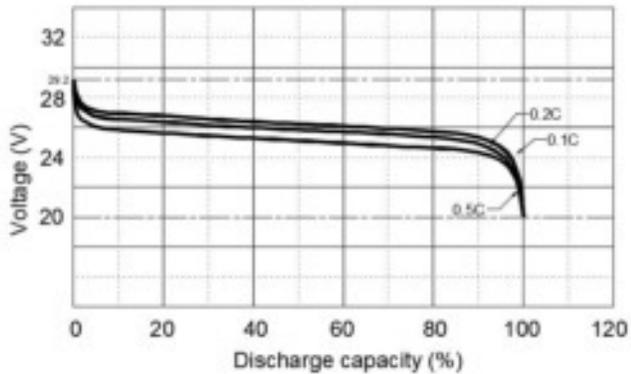
### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Larg x prof x Haut)	365 x 400 x 235 mm
Poids	104 lbs
Type de terminal	M8
Interface de communication	RS485 / Victron VE.CAN / Solark

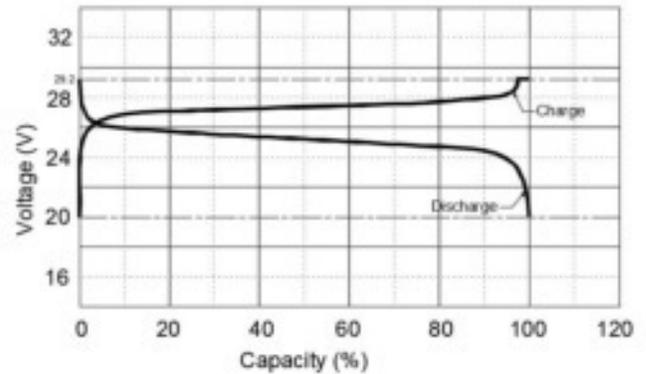
### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	16S1P
Certifications	UL1642   UL 1077   CE   RoHs
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 3.2V 100A Grade A+

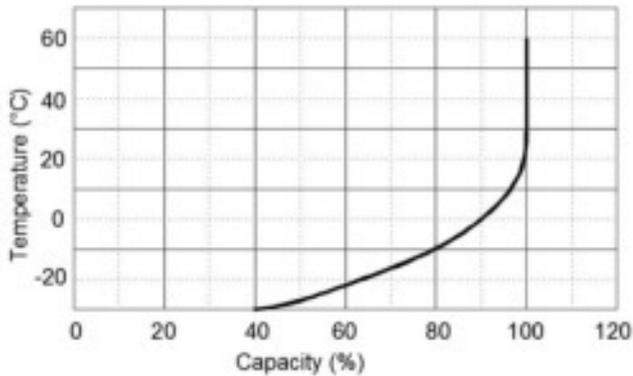
Discharge performance with different rate @ 25°C



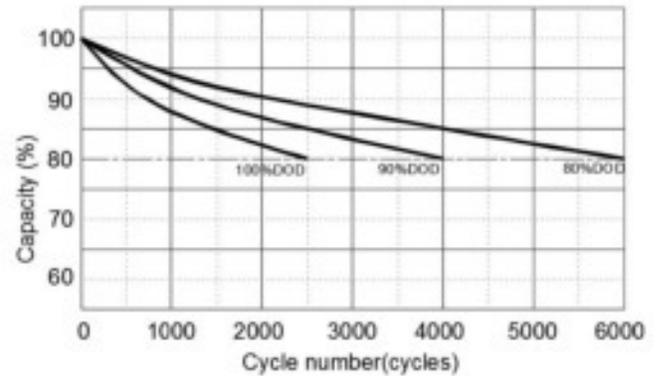
Charge & Discharge curve with 0.5C @ 25°C



Discharge capacity with different temperature @ 0.5C



Cycle life with DOD @ 0.5C, 25°C



Self-discharge @ different temperature

