

ABS

51.2V 100Ah

Autochauffant  (En option)

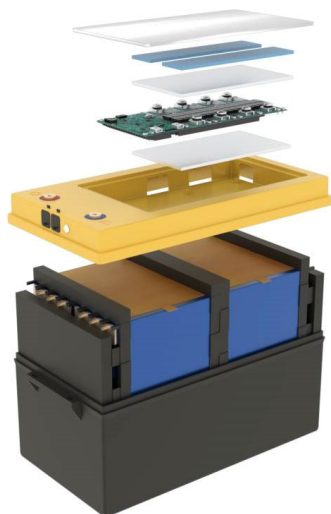
Spécifications Techniques

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



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	51.2 Volt
Capacité	100 AH
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	90 A
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	102 A (30s)
Courant de Décharge d Pointe 2	150 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

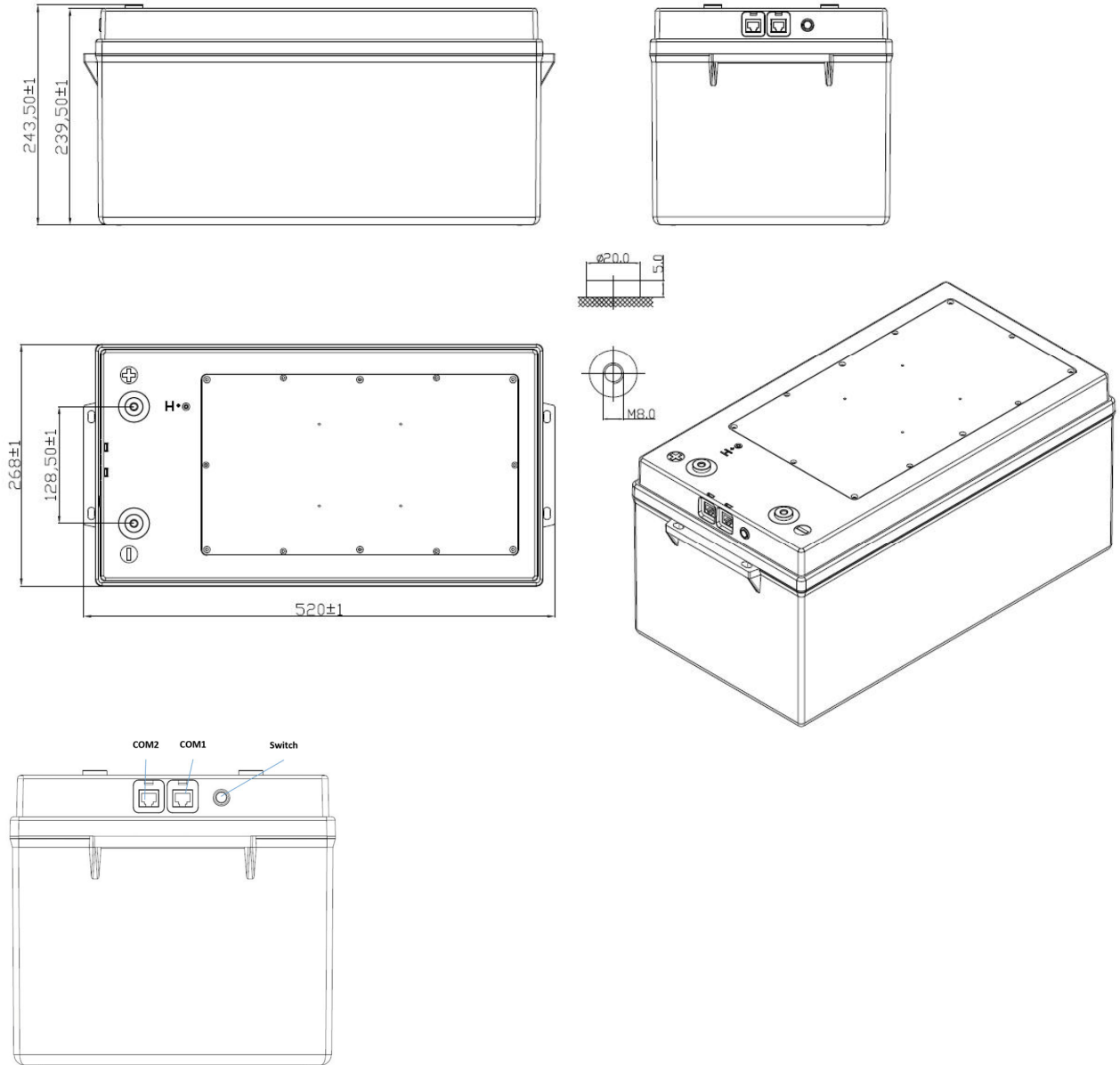
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Larg x prof x Haut)	520 x 268 x 244 mm 20.47 x 10.55 x 9.6 po
Poids	101 lbs
Type de terminal	M8
Interface de communication	RS485 & CAN (Victron VE.CAN / SolArk / Schneider...)

CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	16S1P
Certifications	Cells UL1973 & CSA UL9540A IEC62619 IEC62660
Classification de transport	UN 3480 CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4

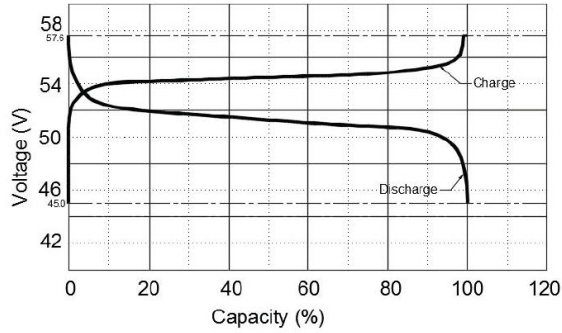
FICHE TECHNIQUE 2



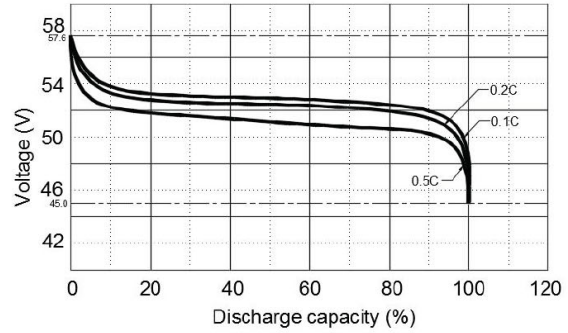
Definition			
COM1	Pin-1	RS485-B	Inverter communication
	Pin-2	RS485-A	
	Pin-3	/	
	Pin-4	CAN-H	Inverter communication
	Pin-5	CAN-L	
	Pin-6	/	
	Pin-7	Link-A	Parallel communication
	Pin-8	Link-B	

Definition			
COM2	Pin-1	Dry Contact(-)	1) if trigger warning/protection, dry contact will close it. (NC). 2) Normally state :NO
	Pin-2	Dry Contact(+)	
	Pin-3	/	
	Pin-4	Tx	RS232 communication
	Pin-5	Rx	
	Pin-6	GND	
	Pin-7	Remote SW+	Remote switch
	Pin-8	Remote SW-	

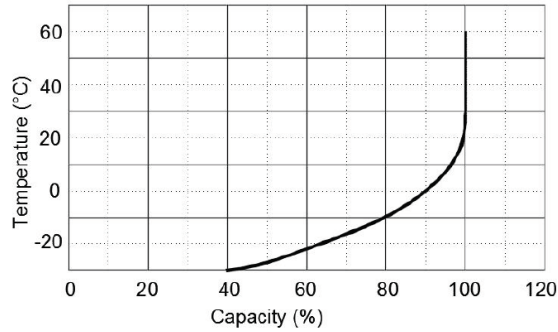
Charge & Discharge curve with 0.5C @ 25°C



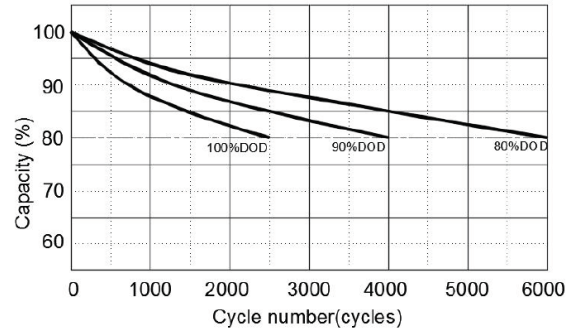
Discharge performance with different rate @ 25°C



Discharge capacity with different temperature @ 0.5C



Cycle life with DOD @ 0.5C, 25°C



Self-discharge @ different temperature

