

# FICHE TECHNIQUE BATTERIE 51.2V 100AH



Autochauffante (optionnel \$)



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	51.2 volt
Capacité	100 Ah
Capacité @ 20A	300 min
Énergie	5120 Wh
Auto-décharge	<1% par mois
Unité maximum en série	Contactez-nous
Unité maximum en parallèle	Jusqu'à 16 en parallèle

## SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de charge recommandé	60 A
Courant de charge maximum	80 A
Voltage de charge recommandé	56 V (Bulk) 54.4 V (Float)

## SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de décharge continue	100 A
BMS - Voltage de déconnexion en décharge	43.2 V
BMS - Voltage de reconnexion en décharge	43 V
Protection de court circuit	Oui

## SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	De - 20 à 65 °C
Température de charge	De 0 à 45 °C

## SPÉCIFICATIONS D'ENTREPOSAGE

Température d'entreposage	De - 20 à 45 °C
Voltage d'entreposage	De 52.4V à 53.6V

## SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	En option (Accessoire Dongle)
Ports de communications	R5485 / CAN
Écran LCD	Non
CAN Hub communication (VE.CAN)	Compatible

## NOMBRE DE CYCLE SELON LE % DE DÉCHARGE MOYEN D'UTILISATION

Décharge à 30%	8200 < cycles
Décharge à 80%	6000 < cycles
Décharge à 100%	3500 < cycles

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions	520 X 268 X 243,7 mm 20.47 X 10.55 X 9.6 po
Groupe / format	GR8D
Poids	47.2kg / 104 lbs
Type de terminal	M8
Couple de serrage sur les bornes	8~10nm / 6-8 ft/lb



## CERTIFICATIONS & CONCEPTION

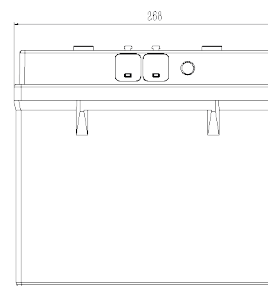
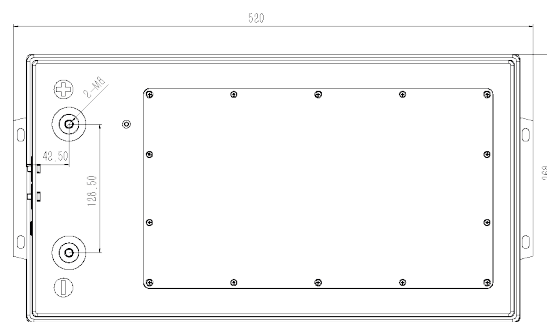
Conception **16S1P**

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**



### DÉFINITION

#### COM 1

Pin-1	RS485-B	Communication avec l'onduleur
Pin-2	RS485-A	
Pin-3	/	
Pin-4	CAN-H	Communication avec l'onduleur
Pin-5	CAN-L	
Pin-6	/	
Pin-7	Link-A	Communication parallèle
Pin-8	Link-B	

### DÉFINITION

#### COM 2

Pin-1	Contact sec (-)	1) Si un avertissement /une protection est déclenché, un contact sec le fermera. (NC) 2) Indiquer normalement : Non
Pin-2	Contact sec (+)	
Pin-3	/	
Pin-4	Tx	RS232 communication
Pin-5	Rx	
Pin-6	GND	
Pin-7	Interrupteur SW+	Interrupteur à distance
Pin-8	Interrupteur SW-	