Volthium

Alimentez le futur
Powering the future

FICHE TECHNIQUE
51.2 V 100 Ah



Énergie Volthium inc. | T. 514.989.9586 | info@volthium.com | www.volthium.com

Volthium
Alimentez le futur
Powering the future

Avant toute utilisation de votre batterie Volthium, veuillez lire le manuel d'utilisation et la fiche technique spécifiques à votre batterie. Vous pouvez trouver ces documents en cliquant sur le lien suivant : https://volthium.com/fr/documents/
Toute utilisation inappropriée du produit pourrait entraîner l'invalidité de sa garantie.
Pour toute question supplémentaire, veuillez contacter le support technique de Volthium.

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	16

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	125 A
BMS - Voltage de déconnexion en décharge	43.2 V
BMS - Voltage de reconnexion en décharge	48 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 52.4 V à 53.6 V

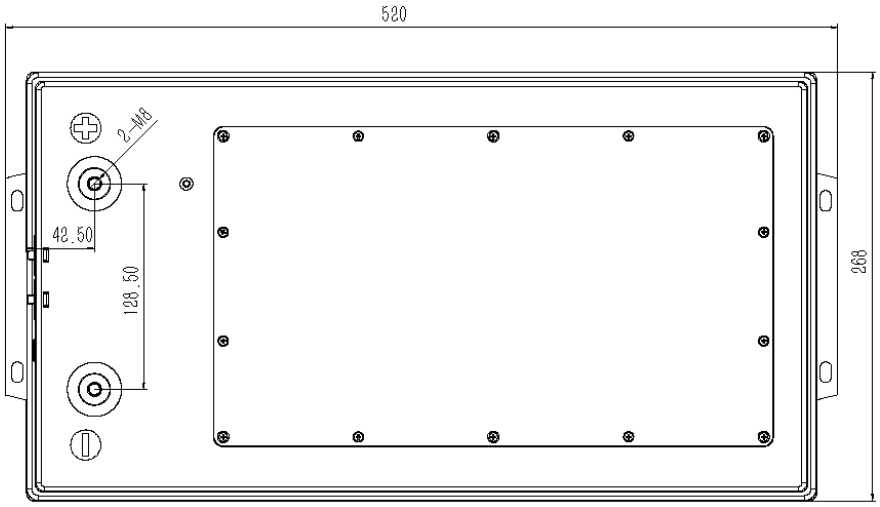
SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS	
Bluetooth	En option
Ports de communications	RS485 / CAN
Écran LED	Non
CAN Hub communication (VE.CAN)	Compatible

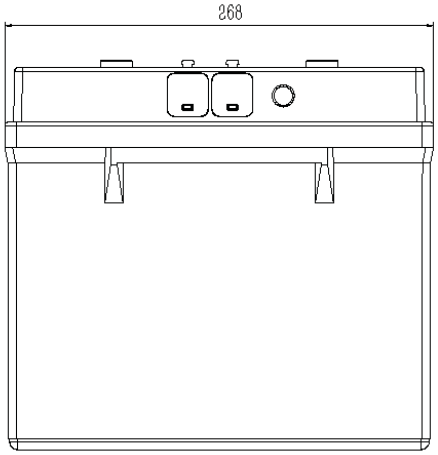
NOMBRE DE CYCLE SELON LE % DE DÉCHARGE MOYEN D'UTILISATION	
Décharge à 30%	8200 < cycles
Décharge à 80%	6000 < cycles
Décharge à 100%	3500 < cycles

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	
Dimensions	520 X 268 X 243,7 mm | 20.5 X 10.5 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
Indice d'étanchéité	IP55 (Contre les jets d'eau à basse pression et les poussières)

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


243.70
239.70


520
2-M8
42.50
128.50
268


268