Volthium

Alimentez le futur
Powering the future

FICHE TECHNIQUE
24 V 100 Ah



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

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	25.6 volt
Capacité	100 Ah
Capacité @ 20A	300 min
Énergie	2560 Wh
Auto-décharge	< 3% par mois
Unité maximum en série	0
Unité maximum en parallèle	6

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE	
Courant de charge recommandé	5 A - 80 A
Courant de charge maximum	80 A
Voltage de charge recommandé	28.4 V - 29.2 V (Bulk) | 27.2 V (Float)

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE	
Courant de décharge continue	150 A
BMS - Voltage de déconnexion en décharge	20 V
BMS - Voltage de reconnexion en décharge	24 V
Protection de court circuit	Oui

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES	
Température de décharge	De -30 à 60°C
Température de charge	De 0 à 45°C

SPÉCIFICATIONS D'ENTREPOSAGE	
Température d'entreposage	De -20 à 45°C
Voltage d'entreposage	De 26.2 V à 26.6 V

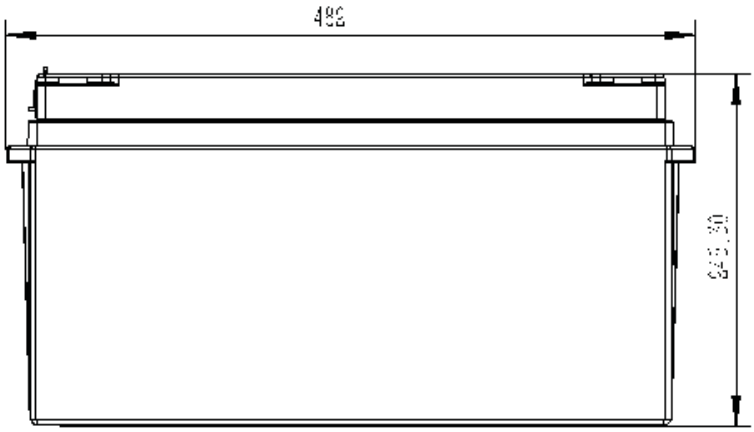
SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS	
Bluetooth	En option
Ports de communications	SMBUS/RS485
Écran LED	Non
CAN Hub communication (VE.CAN)	Compatible

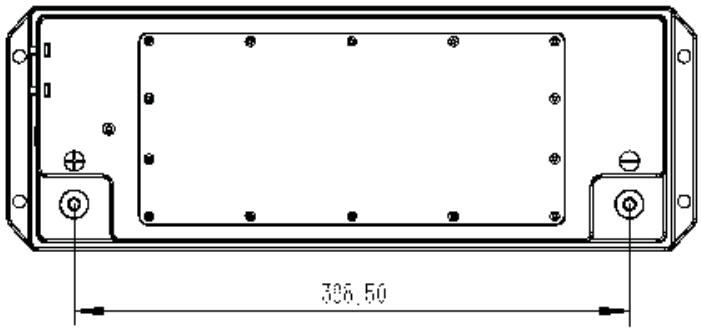
SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE	
Température d'activation	De -35 à 11°C
Courant requis pour activation	4.5 A
Courant utilisé pour le chauffage	3.7 A
Mode d'activation du système	Automatique

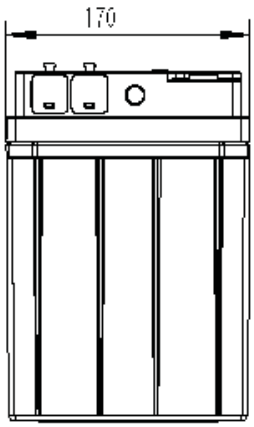
NOMBRE DE CYCLE SELON LE % DE DÉCHARGE MOYEN D'UTILISATION	
Décharge à 30%	8200 < cycles
Décharge à 80%	6000 < cycles
Décharge à 100%	3500 < cycles

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	
Dimensions	482 X 245,3 X 170 mm | 19 X 9.7 X 6.7 po
Groupe / format	GR8D
Poids	22.7kg | 50 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	8S1P
Certifications	Cellules : UL1642 / UL1973 / UL9540A / IEC62619 / IEC62660
Classification de transport	UN 3480 | CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 3.2 V - Grade A+


483
635.50


306.50


170