Volthium

Alimentez le futur
Powering the future

# FICHE TECHNIQUE
# 48 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 | 48 volt |
| Capacité | 100 Ah |
| Capacité @ 20A | 300 min |
| Énergie | 4800 Wh |
| Auto-décharge | < 3% par mois |
| Unité maximum en série | 0 |
| Unité maximum en parallèle | Illimité |

| SPÉCIFICATIONS DE CHARGE | |
|---|---|
| Courant de charge recommandé | 5 A - 50 A |
| Courant de charge maximum | 80 A |
| Voltage de charge recommandé | 54 V - 54.75 V (Bulk) \| 51 V (Float) |

| SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE | |
|---|---|
| Courant de décharge continue | 100 A |
| BMS - Voltage de déconnexion en décharge | 37.5 V |
| BMS - Voltage de reconnexion en décharge | 43 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 49.1 V à 50.3 V |

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

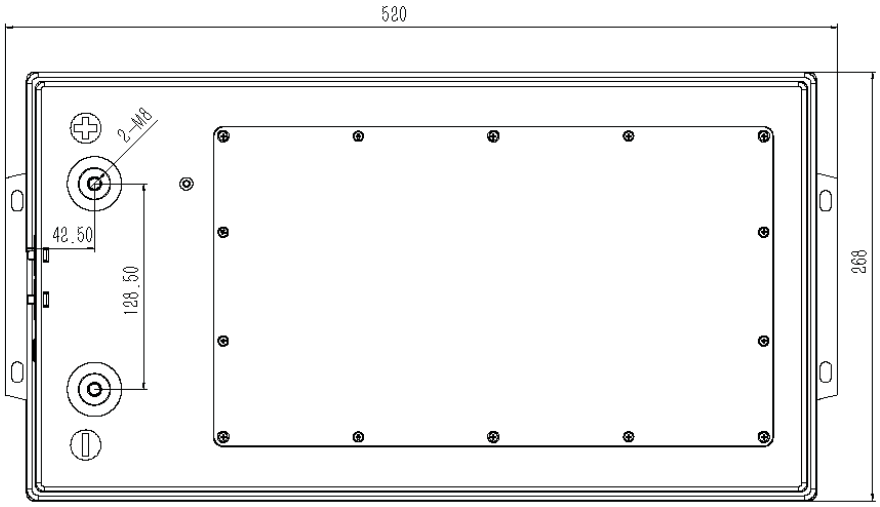
| SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE | |
|---|---|
| Température d'activation | De -35 à 11°C |
| Courant requis pour activation | 7 A |
| Courant utilisé pour le chauffage | 4 A |
| Mode d'activation du système | Automatique |

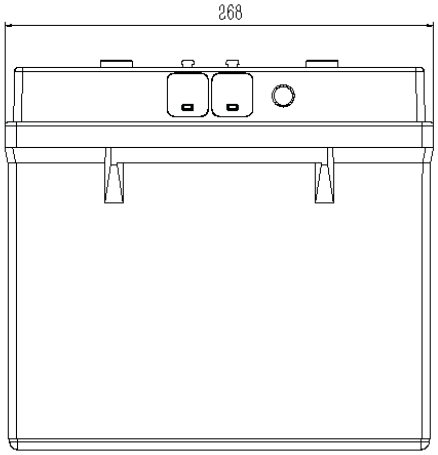
| NOMBRE DE CYCLE SELON LE % DE DÉCHARGE MOYEN D'UTILISATION | |
|---|---|
| Décharge à 30% | 8200 < cycles |
| Décharge à 80% | 6000 < cycles |
| Décharge à 100% | 3500 < cycles |

| SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES | |
|---|---|
| Dimensions | 520 X 268 X 243,7 mm \| 20.5 X 10.5 X 9.6 po |
| Groupe / format | GR8D |
| Poids | 44kg \| 98 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 | 15S1P |
| Certifications | Cellules : UL1642 / UL1973 /UL9540A / IEC62619 / IEC62660 / RoHs |
| Classification de transport | UN 3480 \| CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell - LiFePO4 - 3.2 V - 102 Ah - Grade A+ |


243.70
239.70


520
2-M8
42.50
128.50
268


268