Volthium

Alimentez le futur
Powering the future

# FICHE TECHNIQUE
# 12 V 150 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 | 12.8 volt |
| Capacité | 150 Ah |
| Capacité @ 20A | 450 min |
| Énergie | 1920 Wh |
| Auto-décharge | < 3% par mois |
| Unité maximum en série | 4 |
| Unité maximum en parallèle | 4 |

| SPÉCIFICATIONS DE CHARGE | |
|---|---|
| Courant de charge recommandé | 5 A - 80 A |
| Courant de charge maximum | 80 A |
| Voltage de charge recommandé | 14.2 V - 14.6 V (Bulk) \| 13.6 V (Float) |

| SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE | |
|---|---|
| Courant de décharge continue | 150 A |
| BMS - Voltage de déconnexion en décharge | 10 V |
| BMS - Voltage de reconnexion en décharge | 11.2 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 13.1 V à 13.3 V |

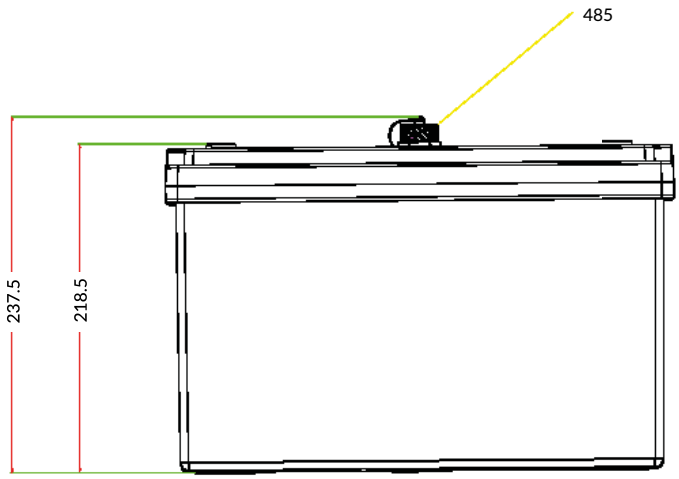
| SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS | |
|---|---|
| Bluetooth | En option |
| Ports de communications | RS485 |
| Écran LED | Non |
| CAN Hub communication (VE.CAN) | Compatible |

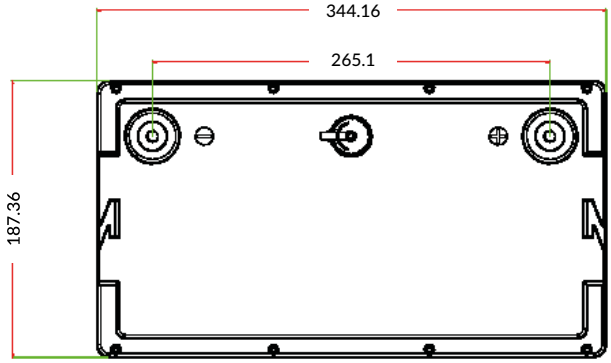
| SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE | |
|---|---|
| Température d'activation | De -35 à 11°C |
| Courant requis pour activation | 6 A |
| Courant utilisé pour le chauffage | 4 A |
| Mode d'activation du système | Automatique |

| 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 | 344,16 X 187,36 X 237,5 mm \| 13.55 X 7.4 X 9.35 po |
| Groupe / format | GR31 |
| Poids | 17.2kg \| 38 lbs |
| Type de terminal | M8 |
| Couple de serrage sur les bornes | 8~10nm / 6-8 ft/lb |
| Indice d'étanchéité | IP66 (Contre les jets d'eau à basse pression et les poussières) |

| CERTIFICATIONS & CONCEPTION | |
|---|---|
| Conception | 4S1P |
| Certifications | Cellules : UL1973 |
| Classification de transport | UN 3480 \| CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell - LiFePO4 - 150 Ah - 3.2 V - Grade A+ |


485
237.5
218.5


344.16
265.1
187.36

