Volthium

# FICHE TECHNIQUE BATTERIE 48V 100AH

Bluetooth (avec Dongle Bluetooth Volthium $)

Heat function

Autochauffante (optionnel $)

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

## SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

| | |
|---|---|
| Courant de charge recommandé | 5 A - 50 A (54V - 60A) |
| Courant de charge maximum | 80 A (100 A pour 15min) |
| Charge voltage recommandé | 54 V - 54.75 V (Bulk) 51 V (Float) |
| BMS - Voltage de charge de déconnexion | 57.75 V (2s) |
| Voltage de reconnexion | 54 V |
| Température élevée de déconnexion / Reconnexion en charge (BMS) | 55 °C / 50 °C |
| Résistance de démarrage progressif (Éviter l'affluence) | Oui |

## SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

| | |
|---|---|
| Température de décharge utilisable | -20 à 60 °C |
| Température de charge recommandé | 0 à 45 °C |
| Température basse de déconnexion / Reconnexion en charge (BMS) | 0 °C / 10 °C |
| Température basse de déconnexion / Reconnexion pendant la décharge (BMS) | -25 °C / -20 °C |
| Température d'entreposage | -10 à 50 °C |
| Voltage d'entreposage | 49.13V a 50.25V |

## SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

| | |
|---|---|
| Bluetooth | En option (Accessoire Dongle) |
| Ports de communications | RS485 |
| Écran LCD affichant voltage de la batterie | Non |
| Volthium CAN Hub Communication (VE.CAN) | Compatible |
| Volthium Bluetooth Dongle | Compatible |

## 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 DÉCHARGE

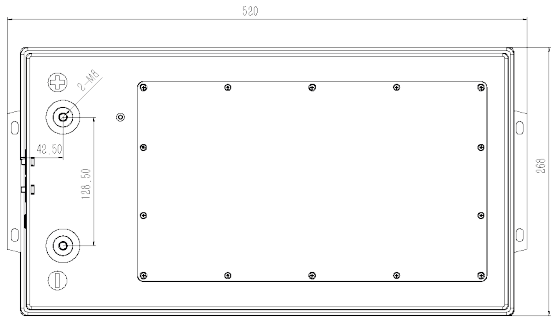
| | |
|---|---|
| Courant de décharge continue | 100A (& 200A @ 30s) |
| BMS - Voltage de décharge de déconnexion | 37.5 V (3s) |
| Voltage de reconnexion | 43 V |
| Protection de court circuit | Oui |
| Température élevée de déconnexion / Reconnexion en décharge (BMS) | 65 °C / 60°C |

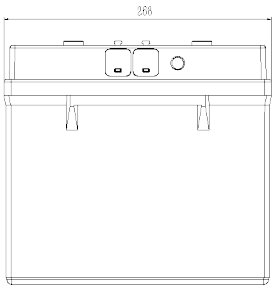
## NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

| | |
|---|---|
| 30% de décharge | 8200 < cycles |
| 80% de décharge | 6000 < cycles |
| 100% de décharge | 3500 < cycles |

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|---|---|
| Dimensions (Longueur X Largeur X Hauteur) | 520 X 268 X 244 mm<br>20.47 X 10.55 X 9.6 po |
| Poids | 98 lbs / 44 KG |
| Type de terminal | M8 |
| Format | ABS 8D |
| Couple de serrage sur les bornes | 8~10nm / 6-8 ft/lb |




## CERTIFICATIONS & CONCEPTION

| | |
|---|---|
| Conception | 15S1P |
| Certifications | Cellules : UL1642 / UL1973 /UL9540A / IEC62619 / IEC62660 / RoHs |
| Classification de transport | UN 3480 \| CLASS 9 |
| Type de cellule | SquareCell - LiFePO4 - 102AH 3.2V Grade A+ |

## SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE (OPTIONNEL)

| | |
|---|---|
| Température de chauffage | -35 à 11 °C |
| Courant requis pour activation | 7 A |
| Courant utilisé pour le chauffage | 4 A |
| Déclenchement du chauffage | Automatique + Manuel (Dual) |