# FICHE TECHNIQUE
# BATTERIE 12V 400AH

Bluetooth (avec Dongle Bluetooth Volthium $)

Autochauffante (optionnel $)

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

## SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

| | |
|---|---|
| Courant de charge recommandé | 5 A - 80 A (14.6V - 80A) |
| Courant de charge maximum | 150 A (205 A pour 1s) |
| Voltage de charge recommandé | 14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6 V (Float) |
| BMS - Voltage de charge de déconnexion | 15.4 V (2s) |
| Voltage de reconnexion | 14.4 V |

## 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 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) | -30 °C / -20 °C |
| Température d'entreposage | -10 à 50 °C |
| Voltage d'entreposage | 13.1V a 13.4V |
| Température élevée de déconnexion / Reconnexion en charge (BMS) | 55 °C / -50 °C |

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Voltage | 12.8 volt |
| Capacité | 400 Ah |
| Capacité @ 20A | 1230 min |
| Énergie | 5120 Wh |
| Auto-décharge | <3% par mois |
| Unité maximum en série | 4 |
| Unité maximum en parallèle | 4 |

## SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE (OPTIONNEL)

| | |
|---|---|
| Température de chauffage | -35 à 11 °C |
| Courant requis pour activation | 12 A |
| Courant utilisé pour le chauffage | 7 A |
| Déclenchement du chauffage | Automatique + Manuel (Dual) |

## SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

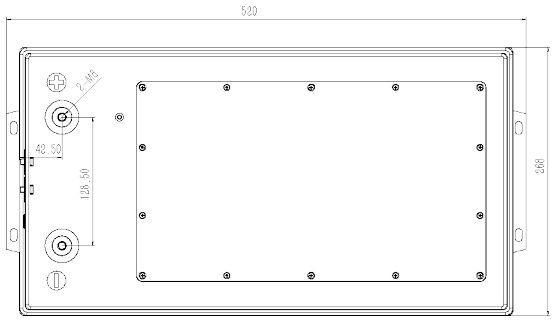
| | |
|---|---|
| Courant de décharge continue | 150A (& 250A @ 45min) |
| BMS - Voltage de décharge de déconnexion | 10 V (3s) |
| Voltage de reconnexion | 12 V |
| Protection de court circuit | Oui |
| Température élevée de déconnexion / Reconnexion en décharge (BMS) | 65 °C / 60°C |

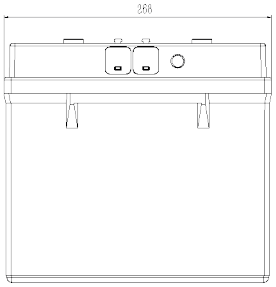
## NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

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

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|---|---|
| Dimensions (Longueur X Largeur X Hauteur) Groupe 8D | 520 X 268 X 244 mm<br>20.47 X 10.55 X 9.6 po |
| Poids | 104 lbs / 47 KG |
| Type de terminal | M8 |
| Format | ABS 8D |
| Couple de serrage sur les bornes | 8~10nm / 6-8 ft/lb |




## CERTIFICATIONS & CONCEPTION

| | |
|---|---|
| Conception | 4S4P |
| 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+ |