

## Utilisation

- › Mobilité électrique
- › Stockage d'énergie solaire / éolienne
- › Onduleur
- › Télécommunication
- › Eclairage



## Caractéristiques

- › **Longue durée de vie**  
Jusqu'à 4000 cycles à 0.2C de charge et décharge.
- › **Faible poids**  
Environ 40% du poids d'une batterie équivalente acide ou GEL.
- › **Plus puissante**  
Délivre deux fois la puissance d'une batterie au plomb, même à un taux de décharge élevé, tout en conservant une grande capacité énergétique.
- › **Large plage de température**  
Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 60°C.
- › **Sécuritaire**  
La technologie Lithium Fer Phosphate élimine le risque d'explosion ou de combustion en raison d'un choc, d'une surcharge ou d'une situation de court-circuit.
- › **Sans maintenance**  
Pas d'auto-décharge et pas de maintenance nécessaire.

### Caractéristiques électriques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tension nominale          | 12.8V                                    |
| Capacité nominale         | 100Ah (0.2C décharge)                    |
| Capacité minimale         | 98Ah (0.2C décharge)                     |
| Tension batterie pleine   | 14.4V                                    |
| Puissance nominale        | 1280Wh                                   |
| Résistance interne        | ≤30mΩ                                    |
| Durée de vie              | ≥4000 cycles à 0.2C de charge / décharge |
| Auto-décharge             | <0.1% (-20°C to 45°C)                    |
| Configuration             | 4S28P                                    |
| Tension de fonctionnement | 12.8V                                    |

### PCM Charge

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Tension de charge            | 14.4V        |
| Courant de charge nominal    | ≤50A         |
| Courant de charge maximum    | ≤100A        |
| Courant décharge nominal     | ≤150A        |
| Courant décharge maximal     | ≤240A (<10s) |
| Courant de pointe admissible | ≤350A (<2s)  |

### PCM Décharge

### PCM Protection

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Protections intégrées | surcharge<br>décharge profonde<br>échauffement<br>équilibre cellules |
|-----------------------|--|

### Communication

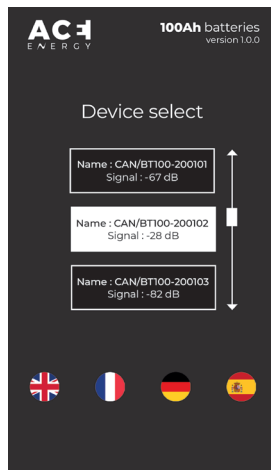
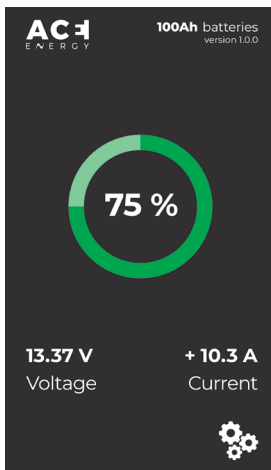
|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Bluetooth | 4.2 ou supérieure   |
| CAN-Bus   | CAN-Open automotive |

### Environnement

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Température de charge   | 0°C to 45°C   |
| Température de décharge | -20°C to 60°C |
| Température de stockage | -10°C to 40°C |

### Mécanique

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Type cellules | LFP                     |
| Boîtier       | Plastique               |
| Dimensions    | 342 x 173 x 215 mm      |
| Poids         | 13,6kg                  |
| Borniers      | Vis type M8<br>CAN PINS |



App mobile  
Android

iOS

App mobile  
iOS