

### 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. Fort courant de décharge accepté (1000A pendant 30 ms).
- › **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**  
Aucune maintenance nécessaire.



|                              | ACE-HIC100BT                         | ACE-HIC150BT  |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Caractéristiques électriques | Référence                            | 22100-0100C   22100-0150C                                     |
|                              | Tension nominale                     | 12.8V   |
|                              | Capacité nominale                    | 100Ah / 1280Wh   150Ah / 1920Wh                               |
|                              | Tension batterie pleine              | 14.4V   |
|                              | Durée de vie                         | ≥4 000 cycles à 0.2C de charge / décharge                     |
| Caractéristiques Charge      | Tension de fin de charge             | 14.2V - 14.6V   |
|                              | Courant de charge maximal recommandé | 50A   75A   |
|                              | Courant de charge maximal            | 100A   150A   |
| Caractéristiques Décharge    | Courant de décharge en continu       | 200A  |
|                              | Courant de décharge maximal (<30s)   | 390A  |
|                              | Courant de pointe admissible (<30ms) | 1000A   |
| Protections                  | Protections intégrées                | surcharge, décharge profonde, chauffage, équilibrage cellules |
| Environnement                | Température de charge                | 0°C à 45°C  |
|                              | Température de décharge              | -20°C à 60°C  |
|                              | Température de stockage              | -40°C à 60°C  |
| Mécanique                    | Type cellules                        | LFP   |
|                              | Boîtier                              | ABS   |
|                              | Dimensions (L x l x h)               | 35 x 17 x 22 cm   41 x 17 x 22 cm                             |
|                              | Poids                                | 12 kg   16.5 kg   |
|                              | Connexion                            | M8  |
| Communication                | Bluetooth                            | 4.0 ou supérieure   |

