

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 |
|--------------------------------------|---|---|
| Référence | 22100-0100C | 22100-0150C |
| Caractéristiques électriques | | |
| 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, chauffement, 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 |
| | Poids | 12 kg |
| | Connexion | M8 |
| Communication | Bluetooth | 4.0 ou supérieure |
| Certification | R10 | E57*10R06/02*0853*00 |

