

Utilisation

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



Caractéristiques

- › **Longue durée de vie**
Jusqu'à 2500 cycles à 0.5C 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**
Aucune maintenance nécessaire.

Caractéristiques électriques

PCM Charge

PCM Décharge

PCM Protection

Environnement

Mécanique

	ACE-HIC100	ACE-HIC150
Référence	22100-0100H	22100-0150H
Tension nominale	12.8V	
Capacité nominale	100Ah	150Ah
Capacité minimale	98Ah	145Ah
Tension batterie pleine	14.4V	
Puissance nominale	1280Wh	1920Wh
Résistance interne	≤30mΩ	≤60mΩ
Durée de vie	≥2,500 cycles à 0.2C de charge / décharge	
Auto-décharge	<3%	
Configuration	4S2BP	4S50P
Tension de fonctionnement	12.8V	
Tension de charge	14.4V	
Courant de charge nominal	≤50A	≤75A
Courant de charge maximum	≤100A	≤150A
Courant décharge nominal	≤150A	≤200A
Courant décharge maximal	≤300A (<10s)	≤400A (<5min)
Courant de pointe admissible	≤500A (<2s)	≤500A (<5s)
Protections intégrées	surcharge décharge profonde échauffement équilibre cellules	
Température de charge	0°C à 45°C	
Température de décharge	-20°C à 60°C	
Température de stockage	-10°C à 40°C	-20°C à 45°C
Type cellules	LFP	
Boîtier	Plastique	
Dimensions (mm)	342x173x215	417x314x227
Poids (kg)	13.6	30
Borniers	Vis type M8	