

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.

	ACE-HIC100	ACE-HIC150	
Référence	22100-0100H	22100-0150H	
Caractéristiques électriques	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	4S28P	4S50P
	Tension de fonctionnement	12.8V	
PCM Charge	Tension de charge	14.4V	
	Courant de charge nominal	≤50A	≤75A
	Courant de charge maximum	≤100A	≤150A
PCM Décharge	Courant décharge nominal	≤150A	≤200A
	Courant décharge maximal	≤300A (<10s)	≤400A (<5min)
	Courant de pointe admissible	≤500A (<2s)	≤500A (<5s)
PCM Protection	Protections intégrées	surcharge décharge profonde échauffement équilibre cellules	
Environnement	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
Mécanique	Type cellules	LFP	
	Boîtier	Plastique	
	Dimensions (mm)	342x173x215	540x210x230
	Poids (kg)	13.6	30
	Borniers	Vis type M8	