



# 100AH 12V BATTERIA AL LITIO

## Specifiche

### Litio Ferro Fosfato (LiFePO4)

Voltaggio nominale	12.8V
Capienza stimata	100Ah
Tensione di assorbimento	14.2-14.4V
Compensazione della temperatura	NO
Tensione di interruzione della carica	14.6V
Tensione di interruzione della scarica	10V
Corrente di carica consigliata	50A
Corrente di carica massima	100A
Corrente di scarica massima	50A (standard) 100A (continua) 550 A (sovratensione)
Connessione Bluetooth	NO
Riscaldamento autonomo	NO
Protezione BMS	Sovracorrente in carica Corto circuito Alta temperatura
Resistenza interna	≤12mΩ
Temperatura di conservazione	-20-25°C
Protezione dal surriscaldamento durante la ricarica	45-55°C
Protezione dal surriscaldamento dello scarico	70-80°C
Recupero da surriscaldamento in carica	40-50°C
Recupero surriscaldamento scarico	50-60°C
Protezione da bassa temperatura in carica	-7±5°C
Carica di recupero a bassa temperatura	0±5°C
Cicli	3000-5000

## Caratteristiche principali

### · Qualità senza pari

Realizzate con celle di classe A con una tecnica leader del settore, le batterie LiFePO4 ecologiche vantano una durata 10 volte maggiore rispetto alle batterie al piombo-acido. Insieme alla capacità utilizzabile al 100% e all'ampio intervallo di temperature di lavoro, saranno il forte supporto alle vostre esigenze di potenza.

### · Design leggero

Le batterie LiFePO4 sono circa 1/3 più leggere e più piccole delle batterie al piombo. Questo design speciale facilita l'uso esterno e l'installazione interna. È la scelta ideale per risparmiare forza e stanze interne.

### · Lunga durata

Le batterie LiFePO4 ecologiche possono essere ricaricate 3000~5000 volte per una durata del ciclo più lunga. L'autodissipazione delle batterie è pari al 3% al mese, offrendo prestazioni migliori in termini di conservazione e durata.

### · Protezione perfetta

Il BMS (sistema di gestione della batteria) integrato fornisce funzionalità di protezione da sovraccarico, scaricamento eccessivo, sovratemperatura, cortocircuito e così via, mantenendo la batteria ben mantenuta e affidabile.

### · Espansione della capacità

Le batterie LiFePO4 ecologiche possono supportare sia connessioni in serie che in parallelo per una maggiore capacità e prestazioni migliori. Le celle affidabili garantiscono che il banco batterie funzioni in perfette condizioni.

# DIMENSIONI DEL PRODOTTO



## Dimensioni

Lunghezza	10.2 in / 260 mm
Larghezza	6.6 in / 168 mm
Altezza	8.4 in / 214 mm
Peso	22 lbs / 10 kg
Terminali	M8

## Materiali

Custodia e copertura	addominali
Colore	Nero

È possibile collegare in serie fino a 16 batterie o in parallelo per realizzare un pacco batterie da 48V



Collegamento in parallelo  
**12 Tensione**



Collegamento in serie  
**48 Tensione**