



280AH 12V BATTERIA AL LITIO

Specifiche

Litio Ferro Fosfato (LiFePO4)

Voltaggio nominale	12.8V
Capienza stimata	280Ah
Tensione di assorbimento	14.2-14.4V
Compensazione della temperatura	NO
Tensione di interruzione della carica	14.6V
Tensione di interruzione della scarica	10 V
Corrente di carica consigliata	140A
Corrente di carica massima	160A
Corrente di scarica massima	140A (standard) 250A (continua) 850 A (sovratensione)
Connessione Bluetooth	NO
Riscaldamento autonomo	NO
Protezione BMS	Sovracorrente in carica Corto circuito Alta temperatura
Resistenza interna	≤1.2mΩ
Temperatura di conservazione	-20-25°C
Protezione dal surriscaldamento durante la ricarica	60-70°C
Protezione dal surriscaldamento dello scarico	80-90°C
Recupero da surriscaldamento in carica	55-65°C
Recupero surriscaldamento scarico	45-75°C
Protezione da bassa temperatura in carica	NO
Carica di recupero a bassa temperatura	NO
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	21 in / 533 mm
Larghezza	9.5 in / 241 mm
Altezza	8.8 in / 224 mm
Peso	63.9 lbs / 29 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