

Ricaricabile Litio Ferro Fosfato 12.8V 100Ah



8059174950026

Codice **207062**

Modello **LiFE-PO4-100**



CARATTERISTICHE GENERALI

- Batteria sigillata senza manutenzione.
- Sopporta scariche profonde.
- Sopporta oltre 2750 cicli di carica e scarica.
- Tensione d'uscita stabile fino alla scarica completa della batteria.
- Capacità di 100Ah su scarica di 5 ore.
- Dotata di circuito Battery Management System (BMS) per la protezione e la gestione intelligente della batteria.
- Possibilità di creare banchi batteria collegando più batterie in parallelo e in serie.
- Peso notevolmente ridotto.
- Costruita con materiali di alta qualità.
- Progettata secondo i criteri definiti dagli standard GB/T 18287-2013, UL1973-2013 e IEC62619:2017.
- Realizzata con celle prismatiche 36130220 LiFePO4 certificate UL1642.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale	12.8V DC	3.2V/cella
Capacità installata	105Ah	UL1973-2013, IEC62619:2017
Capacità nominale	100Ah	UL1973-2013, IEC62619:2017
Resistenza interna	≤15mΩ	
Tensione d'uscita	12.8V ~ 13.6V DC	
Temperatura di lavoro durante la carica	0 ~ 50°C, 45 ~ 85%RH	
Temperatura di lavoro durante la scarica	-20 ~ 60°C, 45 ~ 85%RH	
Corrente di carica massima	<100A	Raccomandata: 20 ~ 50A
Corrente di scarica massima	120A	<30 minuti
	150A	<30 secondi
	280A	<31ms
	560A	<122μs
Tensione massima di carica	14.6V ± 0.2V	3.65V/cella
Tensione di fine scarica	11.2V	2.8V/cella
Vita utile (Life Cycle)	>2750 cicli @ 90% DOD	Carica a 0.5C, scarica a 25°C
Connessione in serie	4 batterie max (48V)	ATTENZIONE: prima di assemblare il banco batteria, ciascuna batteria deve essere carica al 100% e la differenza di tensione tra le batterie deve essere <0.02V.
Connessione in parallelo	4 batterie max	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni	328x177x217.5mm (gruppo 30H, 31)
Peso netto	11.9Kg
Contenitore	PC+ABS UL94V-0
Terminali a vite	8M, serraggio < 10Nm
Grado di protezione	IP54