

# 25,6V 100Ah BATERIA DE LÍTIO



## ► Características

- Células prismáticas de LFP de alta qualidade
- $\geq 5000$  ciclos em 80% 25°C 0,5C
- Proteção contra sobrecarga, sobredescarga, sobretemperatura, baixa temperatura, sobrecorrente e curto-circuito
- Fácil instalação e livre de manutenção
- Tela LCD para monitorar SOC, tensão, temperatura e status de alarme
- Função de balanceamento das células
- Estrutura de metal com excelente dissipação de calor e segurança
- Certificações: UN38.3 | MSDS | IEC62133 | IEC62619 | EN IEC61000-6-1/2/3/4
- Máximo de 2 baterias conectadas em série

## ► Características Elétricas

Modelo	LFP2.56KWH25.6V-P20L1
Tipo de Bateria	LiFePO4
Tensão Nominal (V)	25,6
Capacidade Nominal (Ah)	100
Energia (Wh)	2560
Associação das Células	8S1P
Corrente de Descarga Contínua (A)	50
Tensão de Corte de Carga (V)	28,8
Tensão de Corte de Descarga (V)	20,8
Corrente Máxima de Carga (A)	50
Corrente Máxima de Descarga (A)	100
Corrente de Pico de Descarga (A)	120 em 10s
Corrente Recomendada de Descarga (A)	50
Profundidade de Descarga Recomendada (%)	80
Ciclo de Vida	$\geq 5000$ ciclos em 80% DOD / 25°C / 0,5C
Comunicação	----
Tela	LCD
Temperatura de Carga e Descarga (°C)	Carga: 0°C~+55°C / Descarga: -20°C~+60°C
Temperatura Ideal de Armazenamento (°C)	5°C ~ +35°C
Umidade de Armazenamento Recomendada	20%~80%
Terminal	M8
Dimensões CxLxA (mm)	450*180*166
Peso (Kg)	22±0,5
Certificações	UN38.3   MSDS   IEC62133   IEC62619   EN IEC61000-6-1/2/3/4
Grau de Proteção	IP20