e-LÍTIO PRO

BATERIA DE LÍTIO 48V 100A 4.8kWh

JFA

A Bateria E-LÍTIO PRO 4.8kWh da JFA Eletrônicos possui tensão nominal de 48V e capacidade nominal de 100Ah. Com tecnologia de Lítio Ferro Fosfato ($LiFePO_4$), é ideal para aplicações estacionárias, com elevado número de ciclos e maior nível de descarga.

Também é indicada para automação e controle, telecomunicações, entre outras aplicações que exigem desempenho e confiabilidade.

5 ANOS
DE GARANTIA

e-LÍTIO PRO

BATERIA DE LÍTIO 48V 100A 4.8kWh

JFA

GERAIS	
Tipo de Bateria	Lítio Ferro Fosfato
Capacidade (Ah, 25°C)	100Ah
Número de Células	15
Temperatura de Trabalho	-5°C a 50°C
Grau de Proteção (IP)	30
Aplicação	Interna
Formato	Rack 3U
Dimensões mm (L x P x A)	439x427x134
Peso	40Kg

COMUNICAÇÃO	
Protocolo	ModBus, SNMP, CAN
Interface	RS-232, RS-485
Conexão	RJ 45
Compatibilidade	AISWei, Goodwe, Grwatt, Luxpowetek, Must, Pylon, Sacolar, SMA, Sofar, Solark, Solis, Sorotec, Srne, Studer, Sunsynk, DeYe, Victronenergy, XMT

ELÉTRICAS	
Tensão nominal	48 V
Tensão máxima de carregamento	54,8 V
Corrente máxima de carregamento	100 A
Corrente recom. de carregamento	<50 A
Tensão mínima de descarregamento	37,5 V
Corrente máxima de descarregamento	100 A
Corrente recom. de descarregamento	<50 A
Corrente de sobretenção	2C A
Tempo corrente de sobretenção	<0,5 S
Potência	4800 W
Ciclo de vida (0,2C@25°C@DOD 80%)	>5000
Ciclo de vida (0,5C@25°C@DOD 80%)	>4000
Ciclo de vida (1C@25°C@DOD 80%)	>2000
Eficiência energética	>95 %
Auto descarga por Mês (25°C)	<2 %
Conexão máxima de baterias em paralelo	15

PROTEÇÃO	
Principais	Sobretensão, subtensão, sobre corrente, sobre temperatura, sub temperatura e curto circuito.