



FICHA TÉCNICA

**BATERIA DE LÍTIO LIFEPO4
48V 100AH 15S**



BATERIA DE LÍTIO - LiFePO4 48V 100Ah 15S

DESCRIÇÃO

Desenvolvido e fabricado pela ZTT, o sistema de baterias LiFePO4 representa o avanço dos sistemas de armazenamento de energia no mundo.

Com fácil instalação, gerenciamento de energia e proteção embarcada contra falhas, a bateria se torna ideal para aplicação em sistemas de Telecomunicações que necessitam de uma fonte durável e confiável de energia, podendo um único sistema armazenar até 4.800 Wh de potência.

BENEFÍCIOS

As baterias de Lítio LiFePO4 da ZTT são a alternativa ideal para substituição das baterias de chumbo ácido comumente utilizadas nas redes de Telecomunicações, pois garantem:

- Maior estabilidade energética e segurança para os equipamentos de sua rede;
- Maior densidade de energia, o que proporciona maior economia de espaço e redução de peso do sistema;
- Compatibilidade para instalação em racks 19", padrão 5U;
- Livre de manutenção. Elimina gastos de manutenção do sistema e inspeção periódica;
- Monitoramento e análise de desempenho por software;
- Proteção antifurto integrada ao sistema.

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BATERIA - BMS

O BMS proporciona o gerenciamento e proteção do sistema contra:

- Proteção contra sob e sobre tensão;
- Proteção contra sob e sobre corrente;
- Proteção de temperatura;
- Curto circuito;
- Equalização de carga.

CARACTERÍSTICAS

- Indicador luminoso do estado de carga (SoC);
- Indicador de estado de vida (SoH);
- Equalização automática entre células;
- Porta de comunicação integradas.



* imagem apenas para referência.



(19) 97128-3972

www.fwdistribuicao.com.br



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	48V100h (15S)
Tamanho	5U (19" rack)
Tensão Nominal	48 V
Tensão Máxima em Carga	54,5 V $\pm$ 0,2 V
Tensão de Terminação em Descarga	40,5 V $\pm$ 0,2 V
Tensão de Flutuação	51,0 V $\pm$ 0,2 V
Capacidade Nominal	100 Ah
Resistência Interna	$\leq$ 45 m Ω
Corrente de Carga Nominal	0,2 C (20 A)
Corrente de Descarga Nominal	0,5 C (50 A)
Máxima Corrente de Recarga	1 C (100 A)
Temperatura de Trabalho	Carga +3 ~ +60°C
	Descarga -20 ~ +60°C
Temperatura de Armazenamento	-10 ~ +45°C
Umidade de Armazenamento (RH)	5% ~ 95%
Umidade de Operação (RH)	$\leq$ 85%
Ciclos	2.000 ciclos ($\geq$ 80% SoC) RS232,
Comunicação BMS	RS485 e SNMP
Peso	41 kg
Dimensões	400 x 482 x 222 mm (C x L x A)
Proteção Interna	IP20
Proteção Antifurto	G-Sensor

A ZTT foi fundada em 1992 na China, vindo mais tarde a abrir seu capital no mercado de ações em 2002. Como principal negócio da empresa, a ZTT produz Cabos Ópticos dos mais diferentes modelos, destinados a suprir às necessidades do mercado de Telecomunicação. Visando o desenvolvimento empresarial e a expansão de mercado, a empresa possui quatro plantas domésticas de grande escala de produção, localizadas em Nantong, Guandong, Shenyang e Sichuan na China, e duas plantas no exterior, localizadas no Brasil e na Índia. A capacidade anual de produção chega a 1 milhão de quilômetros somando as 7 subsidiárias de 6 bases de produção. Os cabos ópticos ZTT são comercializados no mundo todo, em mais de 138 países, somando mais de 5.000.000 km, e são amplamente utilizados em operadoras de Telecomunicação e Energia em todo o mundo, como a TOT, True, Telefónica, CAT, ICE, Qatar Telecom, Eletricidade do Vietnã (PC1, PC2 e PC3), HK PCCW, entre outras. Os cabos da ZTT têm sido aplicados nos mais diferentes setores, principalmente em ferrovias, operadoras de comunicação móvel, provedores de internet, metrô, minas, aquisição de sinal, militares (defesa nacional), entre outras. A ZTT atende ao mercado de Telecomunicação e Energia, contando com uma rede de vendas e serviços global.