UNIPOWER
Uma marca UCB Power

Líder em Soluções de Armazenamento de Energia

FICHA TÉCNICA

BATERIAS ESTACIONÁRIAS 48V | **Lítio (LFP)**

Bateria de Lítio 48V 150Ah U5E Energia

A TECNOLOGIA LÍTIO FERRO FOSFATO UNIPOWER oferece excelente performance, possibilitando cargas e descargas de alta intensidade. Com altas profundidades de descarga, a bateria ainda mantém uma vida útil longa com grandes capacidades de ciclos.

A UPLFP48V-150 U5E EN possui alta densidade de energia, maior autonomia e peso reduzido. Totalmente livre de manutenção, possui sistema inteligente que monitora e gerencia a bateria (BMS - Battery Management System), garantindo total segurança e maior performance. Este modelo possui também preparo para receber monitoramento remoto de seu funcionamento.

Comparando a tecnologia tradicional com a nova Lítio Unipower, a bateria UPLFP48V-150 U5E EN tem custo por ciclo até 5 vezes menor. Seu custo de reposição anual também é 2 vezes menor, gerando maior economia ao longo do tempo de uso.

Comprometida com o meio ambiente, as baterias fazem parte do processo de logística reversa e devem retornar à rede de assistência técnica para serem recicladas, reduzindo assim o impacto ambiental.

A Unipower é líder consolidada no Brasil, e é a única que possui mais de 40 anos de experiência no mercado brasileiro, provendo as melhores baterias para diversas aplicações.

LiFePO4 X Tecnologia tradicional

Ciclos de vida @80% DoD
30 vezes maior

Tensão de operação (V/cel)	Densidade de potência (W/kg)	Vida em flutuação (anos)
60% superior	647% superior	2 vezes mais longa

Tempo de recarga (h)	Tempo médio de instalação (h)	Densidade energética (Wh/kg)
9 vezes mais rápido	7 vezes mais rápido	273% superior

Vida útil (anos)	Performance (%)	Resistência a temperatura (°C)
3 vezes mais longa	73% superior	Mais resistente entre -20 a +60

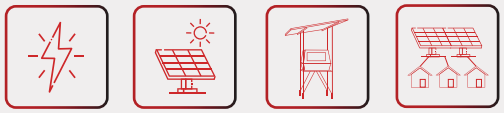
A UNIPOWER® reserva o direito de realizar correções e/ou alterações sem prévio aviso.Verifique suas condições com nossos consultores. Imagens meramente ilustrativas.

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA	
MODELO	UPLFP48V-150 U5E EN
Tensão nominal	48 V
Capacidade nominal	150 Ah
Instrução de carregamento	CC\CV
Corrente máxima de recarga contínua	100 A
Corrente máxima de descarga contínua	100 A
Corrente de recarga recomendado	30 A
Energia C5	7200 Wh
Tensão de operação	42 V - 54 V
Tensão de Recarga	51,5 V - 54 V
Tensão de Corte	42 V
Tipo Terminal	DSTB22-2-2-M6
Massa	57,5 (±4%)
Largura	440 mm
Profundidade	560 mm
Altura	133,5 mm
Umidade Relativa	5% - 95%
Temperatura na carga	0°C até 60°C
Temperatura na descarga	- 20°C até 60°C
Temperatura de armazenamento	- 20°C até 45°C
Eficiência	>98%
Contato seco	Normalmente fechado
Padrão de segurança	EC62619, CE, UL 9540
Grau de proteção	IP21
Protocolo de comunicação	RS485/CAN
Vida útil cíclica 80%DOD (0.2°C 25°C)	4000
Tempo de Armazenagem	6 meses a 0°C~35°C
Paralelismo	Sim (Até 15 unidades)
Garantia	5 anos

*É proibido usar a bateria em série. Se precisar ser usado em paralelo, contate a UCB Power.

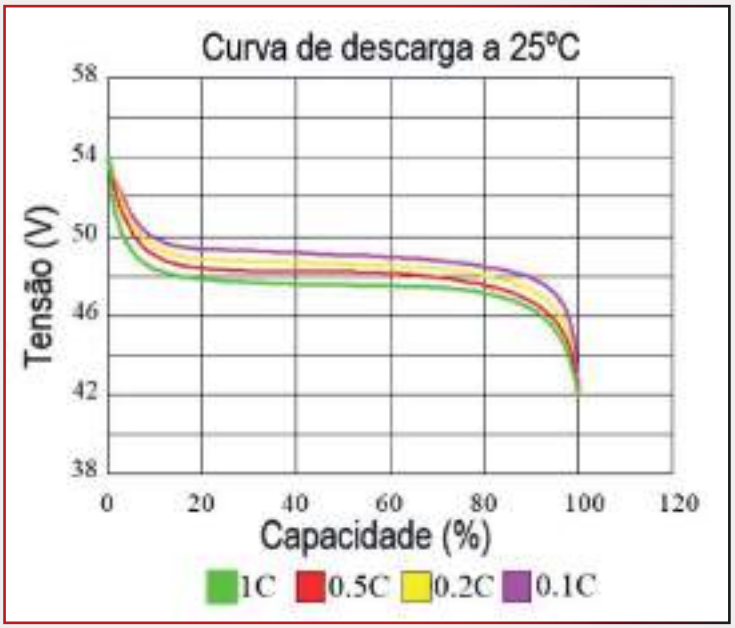
APLICAÇÕES:

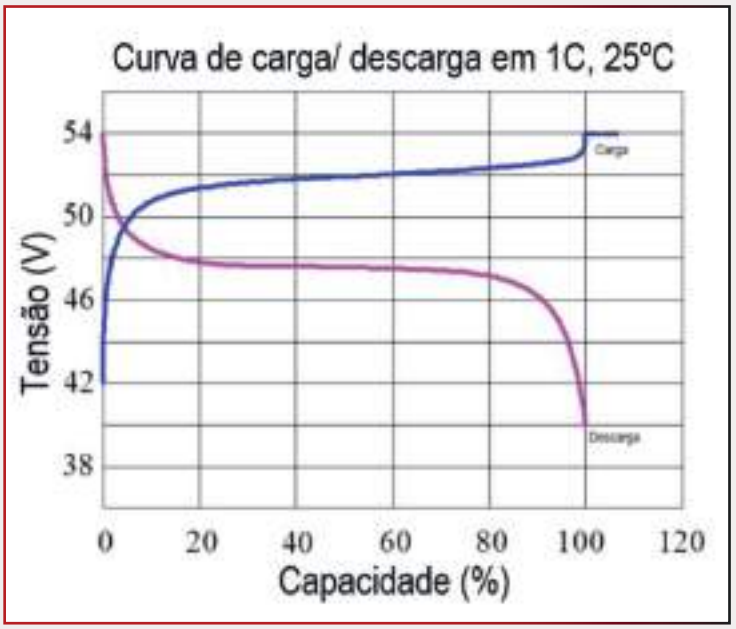


Energia | Solar | SIGFI | MIGDI

UNIPOWER
A UNIPOWER® reserva o direito de realizar correções e/ou alterações sem prévio aviso. Verifique condições com os nossos consultores. Imagens meramente ilustrativas.

CURVAS CARACTERÍSTICAS:





A UNIPOWER® reserva o direito de realizar correções e/ou alterações sem prévio aviso. Verifique condições com os nossos consultores. Imagens meramente ilustrativas.