



Lançamento

UNIPOWER

Bateria de Lítio
48V100Ah - EN

Bateria de Lítio 48V100Ah - EN

A bateria desenvolvida especialmente para o mercado solar, da vermelhinha mais amada do Brasil.

A **48V100Ah - EN** é uma bateria de alto desempenho, desenvolvida para atender às exigências do setor de energia, com tecnologia avançada e design otimizado.

Com formato compacto, oferece maior capacidade de armazenamento em um espaço reduzido. **A versão EN** conta com uma tela LCD intuitiva, que permite configurações diretamente no dispositivo. Entre seus diferenciais, destacam-se a comunicação CAN, que possibilita a clusterização de até 15 baterias, e a configuração direta pela tela LCD, sem necessidade de software externo.

O display permite o acompanhamento dos principais parâmetros da bateria, incluindo alarmes e sistemas de proteção.



Protocolos CAN e RS485;
Compatível com os principais inversores do mercado.

Display Touchscreen para fácil monitoramento e seleção do inversor.

UNIPOWER



Bateria de Lítio 48V100Ah - EN

FICHA TÉCNICA

MODELO

UPLFP48-100 EN

Tensão nominal	48 V
Capacidade nominal	100 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	4800 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
Peso	40,5kg
Largura	440 mm
Profundidade	440 mm
Altura	140 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	IEC62619, 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

APLICAÇÕES:



Energia

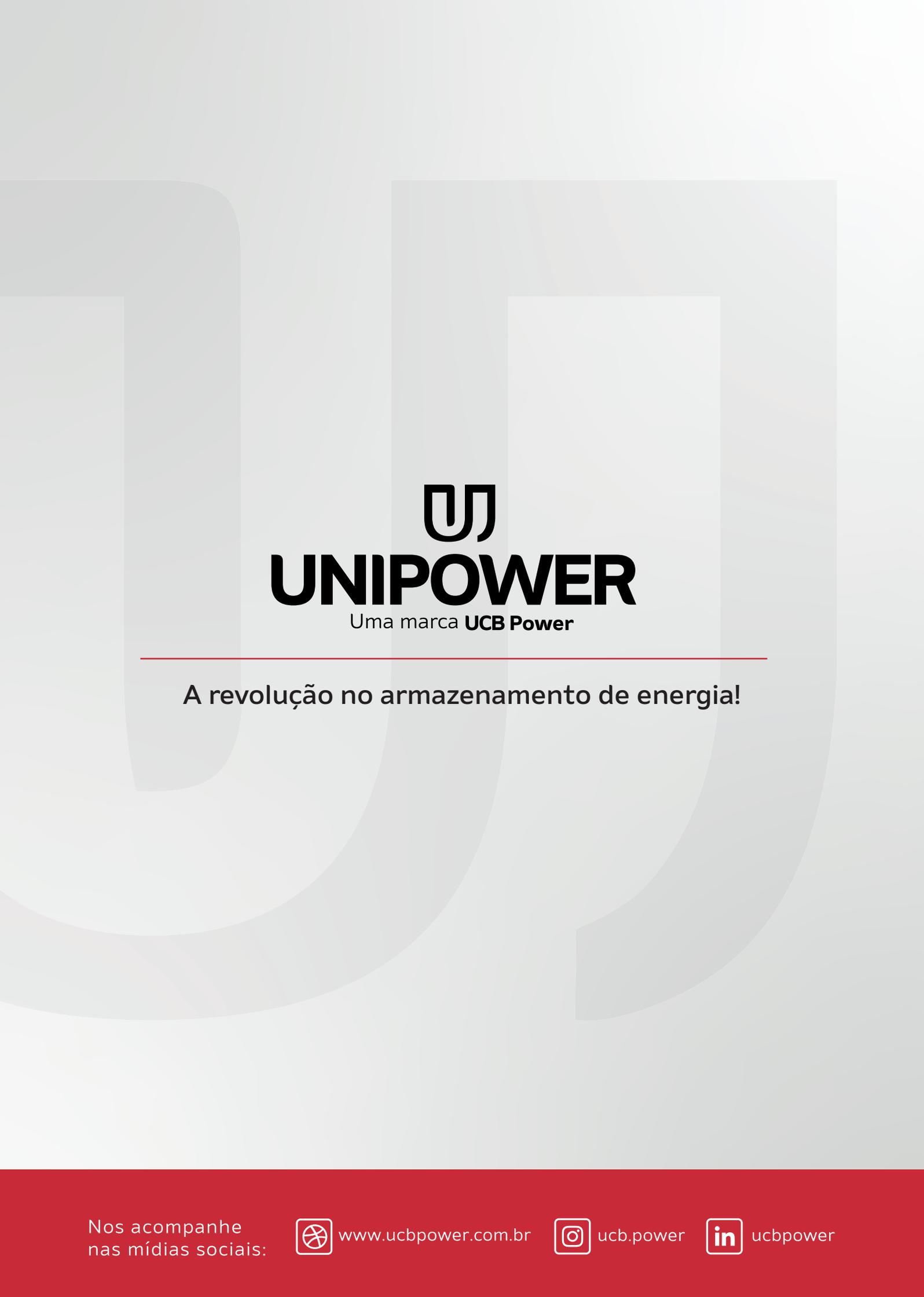


Solar



Sistemas
off-grid

UNIPOWER



UJ
UNIPOWER
Uma marca **UCB Power**

A revolução no armazenamento de energia!

Nos acompanhe
nas mídias sociais:



www.ucbpower.com.br



[ucb.power](https://www.instagram.com/ucb.power)



[ucbpower](https://www.linkedin.com/company/ucbpower)