



**BATERIAS  
ESTACIONÁRIAS  
24V**

**Lítio (LFP)**



**Bateria de Lítio 24V 100Ah**

**5**  
ANOS  
de garantia

A TECNOLOGIA LÍTIIO 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 UPLFP24-100N 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 UPLFP24-100N 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 (W/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

FICHA TÉCNICA

MODELO

UPLFP24-100N

Tensão nominal	25,6V
Capacidade nominal	≥ 100Ah
Energia C5	2560Wh
Tensão de operação	21,6V ~ 29,2V
Corrente máxima de recarga	100A
Corrente máxima recomendada de recarga	50A
Corrente máxima de descarga contínua	100A
Corrente recomendada de descarga	50A
Corrente de corte de recarga	3A
Peso	≈ 22,0kg
Tipo de terminal	F12 (M8)
Material do Vaso	ABS
Comprimento	522mm
Largura	238mm
Altura	223mm
Vida útil cíclica 80%DOD (0.5C - 25°C)	≥ 2000 ciclos
Temperatura de operação na recarga	10°C ~ 45°C
Temperatura de operação na descarga	-20°C ~ 60°C
Temperatura de armazenamento	20°C ~ 30°C
Tempo de armazenamento	12 meses a 25°C
Tipos de células	Prismáticas LFP
Tensão de corte	21,6V
Tensão de recarga	28,0V ~ 29,2V
Eficiência	≥ 99,5%
Instrução de Carregamento	CC/CV
Garantia	5 anos

APLICAÇÕES:



Automação



Solar



Industrial

## CURVAS CARACTERÍSTICAS:

