



Baterias POWERHOUSE

A Bateria Powerhouse é a solução definitiva

para quem busca energia confiável, eficiente e ininterrupta para sua residência, comércio ou escritório. Com tecnologia de ponta e um design inovador, ela garante funcionamento contínuo, sem interrupções, proporcionando autonomia total e proteção contra quedas de energia, mantendo seus equipamentos sempre operacionais.

Diferente de outras baterias, a Powerhouse pode ser conectada diretamente à rede elétrica 220V, sem necessidade de um sistema fotovoltaico. Porém, se preferir, ela também pode ser integrada a painéis solares para maior economia e sustentabilidade.

Diferencias Powerhouse:



Design Moderno e Compacto

Foi desenvolvido para se integrar perfeitamente ao ambiente.



Versatilidade em Potência

Disponível em três opções: 10.000W, 20.000W e 30.000W, adaptando-se a diferentes demandas de consumo.



Flexibilidade de Alimentação

Pode ser conectado diretamente à rede elétrica 220V e, opcionalmente, integrado a painéis solares para maior eficiência energética.



Durabilidade e Confiabilidade

Vida útil mínima de 6.000 ciclos de carga com 100% da capacidade, aliada a uma garantia de 3 anos, assegurando qualidade e desempenho superiores.



MÓDULO DE BATERIA

Saída AC

Potência de saída nominal	10000W
Potência de pico	20000W
Tensão de saída nominal	220VAC, Three Phase
Capacidade de carga do motor	6HP
Frequência de saída	50/60Hz
Forma de onda	Pure Sine Wave
Tempo de troca	10ms Typical

Entrada Fotovoltaica

Rastreadores	2
Potência máx. de conjunto PV	7,500W+7,500W
Corrente de entrada máx.	22A+22A
Tensão máx. de circuito aberto	800Vdc+800Vdc
Faixa de tensão MPPT	200 ~ 650Vdc

Entrada de Utilitário/Gerador

Faixa de tensão de entrada	USP mode: 170~280V, APL mode: 305~485V
Faixa de Frequência	50/60Hz
Corrente de fase de sobrecarga de bypass	29A
Dimensões	750*255*520mm

Bateria

	LF230AH	LF230AH	LF314AH
Tipo de célula	15S1P		
Método de conexão de células	230AH		
Capacidade nominal	230AH	230AH	314AH
Tensão nominal	48V		
Energia	11,04Kwh	22,08Kwh	30,144Kwh
Tensão de carga	54,75V		
Tensão de corte de descarga	42V		
Corrente de carga máx.	200A		
Corrente de descarga máxima	200A		
Ciclo de vida	≥6000		
Modo de comunicação	RS232\RS485\CAN		
Peso	105Kg	210Kg	210Kg
Temperatura de armazenamento	-5°C~35°C		
Temperatura de operação	0°C ~ 45°C		
	-10°C ~ 60°C		
Dimensão (C X L X A)	750*255*1050mm	750*255*1520mm	750*255*1520mm
Quantidade	1 layer	2 layers	2 layers