



# Bateria de Lítio Residencial

Bateria Montada na Parede BLF51-5: 51.2V/100Ah

A Bateria modular da série BLF51-5 é ideal para instalações domiciliares com sistema de armazenamento de energia. Com alta densidade de energia, montada na parede e nível de proteção IP65, a bateria da série BLF51-5 é compacta e pode ser instalada dentro e fora do imóvel. Para atender o aumento de cargas, a expansão flexível das baterias pode proporcionar energia à sua demanda de hoje e de amanhã.



## Recursos

- BMS inteligente com múltiplas proteções
- Proteção mecânica Dupla e Robusta
- Índice de Proteção IP65
- Baterias de LiFePO4 prismáticos de longa vida-útil
- Desempenho confiável: Alta eficiência e 90% de DoD
- Design modular que facilita instalação e comissionamento



Segurança



Vida-útil longa



Expansão Modular



Integração Flexível

## Produtos Compatíveis



Inversor Híbrido



Inversor de Acoplamento CA

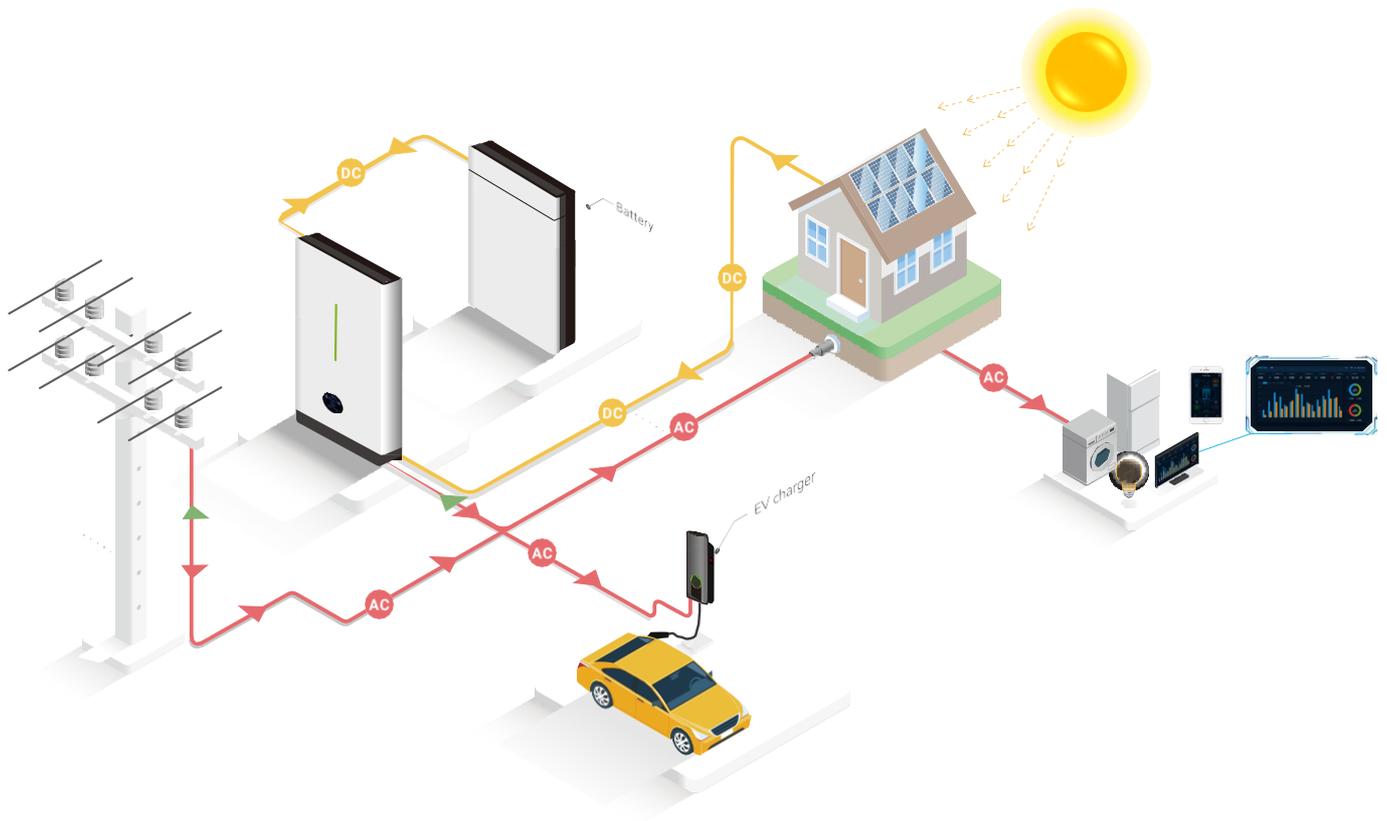


Inversor Híbrido Off-Grid



Inversor Bateria

## Diagrama do Sistema-Residencial



## Especificações

Modelo	BLF51-5
Tensão Nominal	51.2V
Capacidade Nominal	100Ah
Energia Nominal	5.12kWh
Profundidade de Descarga (DoD)	90%
Energia Utilizável	4.6kWh
Dimensões (L*A*C)	IP21: 415*662*178mm; IP65: 415*685*178mm
Peso	55kg
Máx. Corrente de Carga/Descarga	50A/100A
Temperatura de Operação	Carga: 0°C-50°C; Descarga: -10°C-55°C
Humidade de Operação	5%-95%
Altitude de Operação	<4000m
Comunicação	RS485/CAN
No. Máx. De Baterias em Paralelo	Até 5 unidades/25kWh
Tipo de Resfriamento	Natural
Índice de Proteção	IP21/IP65
Ciclo de Vida <sup>[1]</sup>	6000 Ciclos
Garantia	5 Anos/10 Anos (Opcional)
Nível de Autenticação	IEC62619/CE/UN38.3

[1]: Condições de Teste: 0.2C Carregamento/Descarregamento, 25°C, 80% DoD, 60% EOL.