



Bateria de Lítio Residencial

BLF51-5 Bateria de Parede: 51.2V100Ah

A série de baterias de parede BLF51-5 é ideal para novas instalações de armazenamento de energia doméstica. Com alta densidade de energia e formas montadas na parede e nível IP65, a série de baterias montadas na parede BLF51-5 economiza espaço para instalação interna e externa. Para atender aos requisitos de carga em evolução, a expansão flexível pode se adequar à sua energia demanda de hoje e de amanhã.



Recursos

- Proteção mecânica dupla e robusta
- BMS inteligente com múltiplas proteções
- IP65 suportando instalação interna e externa
- Desempenho confiável: alta eficiência e 90% DOD
- Longa vida útil e baterias LFP prismáticas mais seguras
- Instalação e expansão fáceis e rápidas por design modular



Segurança



Longa Vida Útil



Expansão Modularizada



Integração Flexível

Produtos Compatíveis



Inversor Híbrido



Inversor de Acoplamento CA

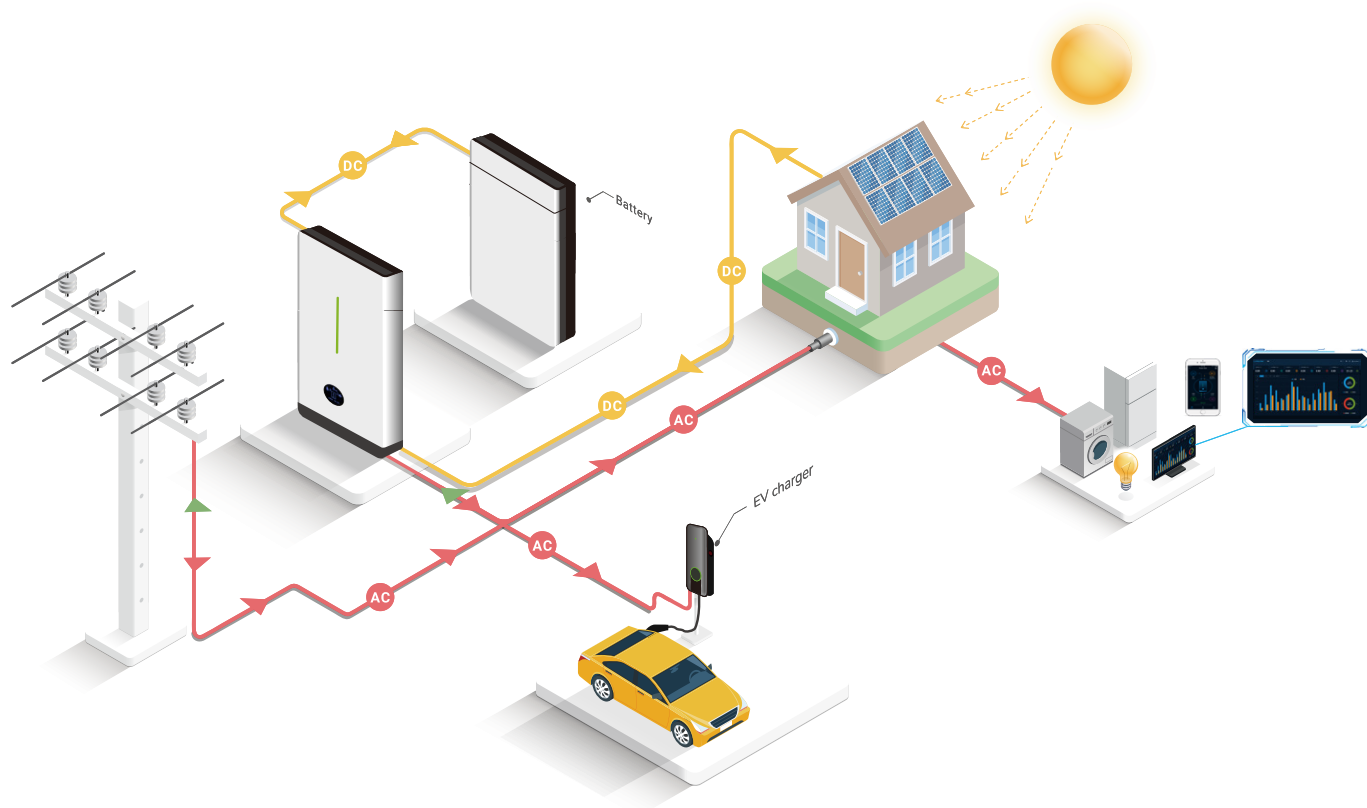


Inversor Híbrido Off-grid



Inversor Bateria

Diagrama do Sistema - Residencial



Especificações

Modelo	BLF51-5
Voltagem Nominal	51.2V
Capacidade Nominal	100Ah
Energia Nominal	5.12kWh
Profundidade de Descarga	90%
Energia Utilizável	4.6kWh
Dimensão (L*A*D)	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
Umidade Operacional	5%-95%
Atitude Operacional	<4000m
Comunicação	RS485/CAN
Escalabilidade	Até 5 Módulos/25kWh
Tipo de Resfriamento	Natural
Proteção de Entrada	IP21/IP65
Ciclo da Vida ^[1]	6000 Ciclos
Garantia Padrão	5 Anos/10 Anos (Opcional)
Nível de Autenticação	IEC62619/CE/UN38.3

[1]: Condições de teste: 0.2C de carga/descarga, @25°C, 80% DoD, 60% EOL.