



## Bateria de Lítio Residencial

Bateria de Rack BLF48100: 48V/100Ah

A Bateria modular da série BLF48100 é ideal para instalações domiciliares com sistema de armazenamento de energia. Com alta densidade de energia, a bateria da série BLF48100 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

- Longa Vida-útil
- Baterias de LiFePO4 prismáticos
- Compatível com RS485 e CAN
- Gabinete com chassi de montagem em rack de 19" e pilha simples e montada na parede
- BMS inteligente com múltiplas proteções
- Desempenho confiável: Alta eficiência e 90% de DoD
- Indicador Visual do sistema, Energia, Alarmes, SOC
- Design modular que facilita instalação e comissionamento



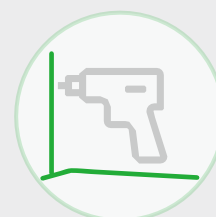
Segurança



Performance Confiável



Expansão Modular



Múltiplos Modos de Montagem

### Produtos Compatíveis



Inversor Híbrido



Inversor de Acoplamento CA



Inversor Híbrido Off-Grid



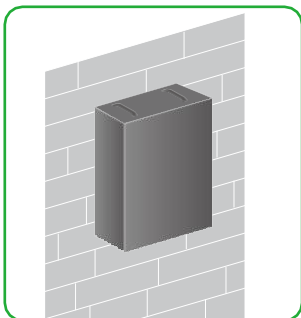
Inversor Bateria

## Especificações

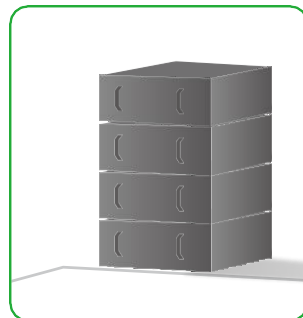
Modelo	BLF48100
Tensão Nominal	48V
Capacidade Nominal	100Ah
Energia Nominal	4.8kWh
Profundidade de Descarga (DoD)	90%
Energia Utilizável	4.3kWh
Dimensões (L*A*C)	450*181*435 mm
Peso	45kg
Max. Corrente de Carga/Descarga	100A/100A
Temperatura de Operação	Carga: 0°C-50°C Descarga: -10°C-55°C
Humidade de Operação	5%-95%
Altitude de Operação	<4000m
Comunicação	RS485/CAN
No. Máx. De Baterias em Paralelo	Até 16 Unidades
Tipo de Resfriamento	Natural
Índice de Proteção	IP20
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.

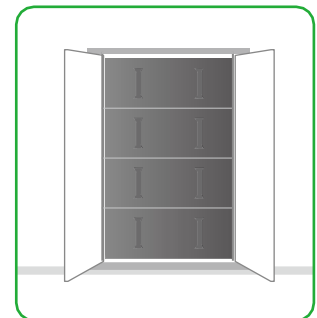
## Métodos de Montagem



Montado na Parede



Instalação em Pilhas



Instalação em Rack