



Montagem em Rack BESS (LV) 5.12kW

FROM GRID TO HOME



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



100A

Corrente contínua máxima

OTA

Monitorização em tempo real e atualizações remotas

Easy

Não é necessário cabo de arranque de 12 V

15 Módulos

Suporta até 76,8 kWh com módulos paralelos

10 Anos

Garantia com teste de névoa salina de 1000 horas



Montagem em Rack BESS (LV) 5.12kW

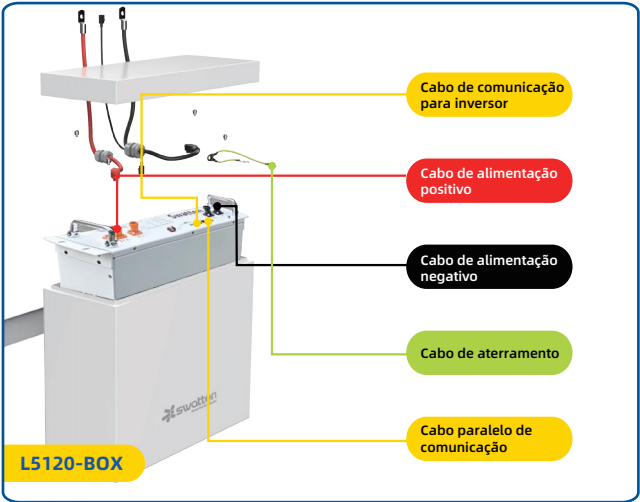
Designação do tipo	SieB-L5120-M	
Dados técnicos		
Energia utilizável* [kWh]	5.12	
Profundidade de descarga	DOD máximo de 100% (configurável)	
Tipo de célula	LFP (LiFePO4)	
Capacidade nominal da célula [Ah]	100	
Configuração celular	1P16S	
Tensão nominal [V]	51.2	
Faixa de tensão de funcionamento [V]	44.8-56	
Corrente contínua máxima** [A]	50 (1 módulo)	100 (≥ 2 módulos em paralelo)
Potência máxima contínua** [kW]	2.4 (1 módulo)	4.8 (≥ 2 módulos em paralelo)
Comunicação	CAN	RS485
Conexão paralela	Um máximo de 15 pacotes com comunicação RS485	
Peso [kg]	42	
Dimensões (L*P*A) [mm]	446*500*131	
Temperatura de funcionamento [°C]	Carga: 4-55/Descarga: -20-55	
Temperatura de armazenamento [°C]	-20-45 (≤1 mês) / 0-35 (≤1 ano)	
Humidade [%]	0~95	
Altitude** [m]	≤3000	
Grau de proteção	IP20 (interior)/IP54 (na caixa)	
Arrefecimento	Convecção natural	
Local de instalação	De chão (em gabinete)	
Exibir	Indicador SOC, Indicador de estado	
Garantia***	10 Anos	

* Condições de teste: 2,5 V-3,65 V, carga de 0,2 C (CC-CV) e descarga a 25 ± 3 °C, profundidade de descarga (DOD) de 100%;

** O desnível máximo de corrente/potência contínua ocorrerá em relação à temperatura/SOC/humidade;

*** Consulte a Carta de Garantia Limitada da Swatten SieB-L-M;

AO AR LIVRE CENÁRIOS DE APLICAÇÃO



* A caixa (L5120-BOX) precisa ser adquirida separadamente.

Características e vantagens

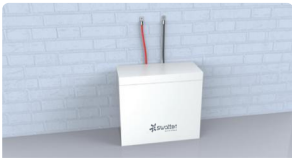
Adaptação perfeita

- Alto nível de proteção, a proteção IP54 permite o uso em ambientes internos e externos.
- Pode ser instalado no chão ou na parede para satisfazer diferentes requisitos de instalação.

Fácil instalação

- Os cabos de alimentação pré-configurados e o design de engrenagem magnética automática facilitam o trabalho manual.
- Não é necessário ligar um cabo de arranque de 12 V, capaz de arranque automático.

Instalação da caixa



De chão



Montado na parede

Sobre nós

Gama completa, desde a geração,
transmissão e distribuição de energia

**Até ao
Armazenamento
de Energia**

33 anos

Com 33 anos de experiência,
especializada na fabricação de
equipamentos e serviços de engenharia

Public Co.

Fundada em 1993 Cotada na bolsa
desde 2004 (SZSE002028)

US\$5.0 Billion

2025 Volume de negócios

1400+

1411 Engenheiros qualificados
são a força motriz por trás do
progresso excepcional em P&D

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Fabricante de Equipamentos Elétricos

22

22 bases de produção

100+

Com mais de 10.000 funcionários
em mais de 100 países e regiões

1,000kV

Linha completa de produtos:
10 kV - 1.000 kV

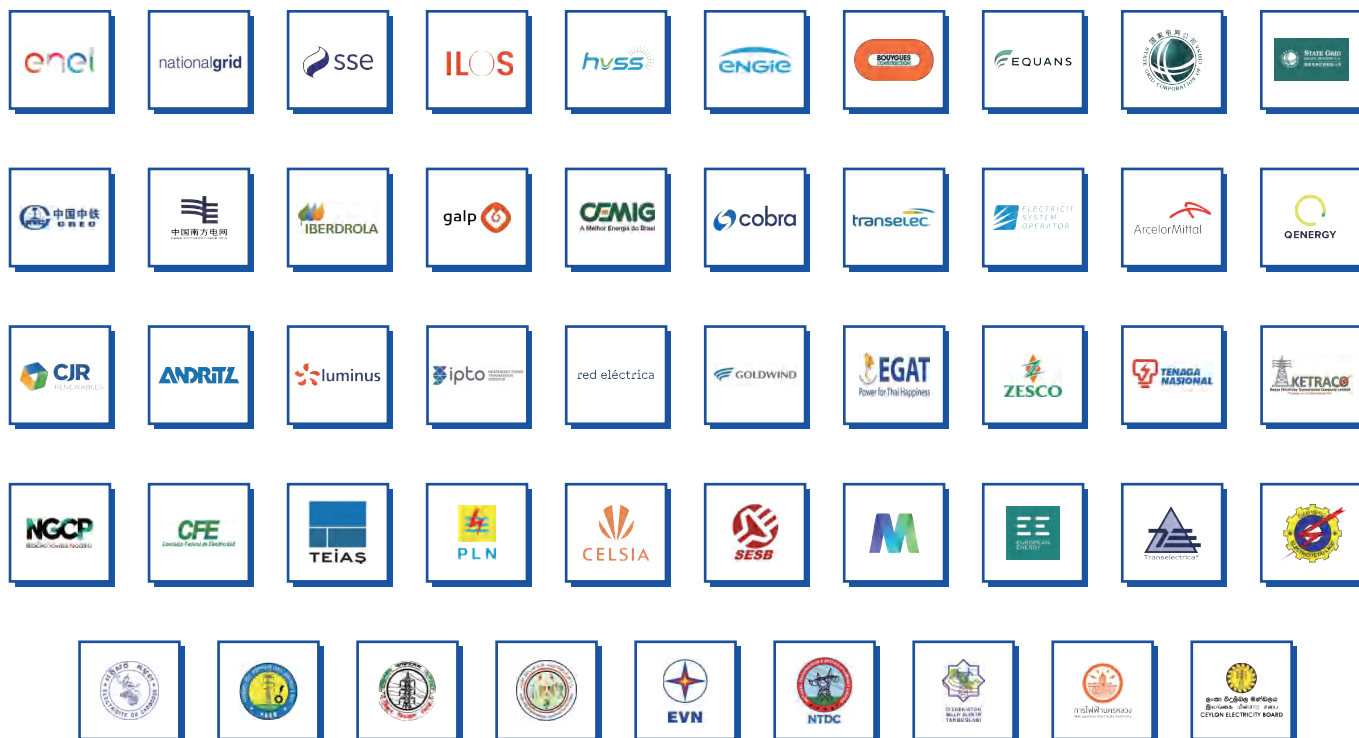
esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS

 **swatten**
Powered by Sieyuan

C&I e Residencial BESS







Casos Swatten Europa



Casos Swatten APAC



Facebook



LinkedIn



YouTube

Siga-Nos!

