swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



Montagem em Rack BESS (BT) 5,12kW

FROM GRID TO HOME

Shanghai Sieyuan Watten Technology Co., Ltd.
Member of Sieyuan Electric Co., Ltd.

86-21-61610846 swatten@sieyuan.com www.swatten.com

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



100A
Corrente contínua máximat

OTA
Monitorização em tempo real e atualizações remotas

Easy
Não é necessário cabo de arranque de 12 V

15Módulos
Suporta até 76,8 kWh com módulos paralelos

10Anos
Garantia com teste de névoa salina de 1000 horas



Montagem em Rack BESS (BT) 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 [℃]	Carga: 4-55/Descarga: -20-55	
Temperatura de armazenamento [℃]	-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.

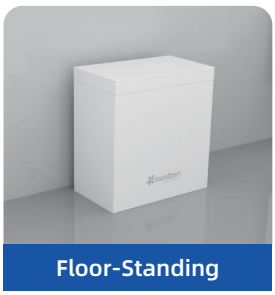
· CPode ser instalado no chão ou na parede para satisfazer diferentes requisitos de instalação.

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


Floor-Standing


Wall-Mounted

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

FROM GRID TO HOME

Gama completa, desde a geração, transmissão e distribuição de energia Até ao Armazenamento de Energia

32 anos
Com 32 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
2024 Volume de negócios

TOP 3
Sieyuan 思源电气
Fabricante de Equipamentos Elétricos

1,000kV
Linha completa de produtos:
10 kV - 1.000 kV

1400+
1411 Engenheiros qualificados são a força motriz por trás do progresso excepcional em P&D

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

22
22 bases de produção



swatten Powered by Sieyuan

BESS C&I e Residencial



esGrid
Grid-level energy storage

BESS de Escala Utility da Sieyuan



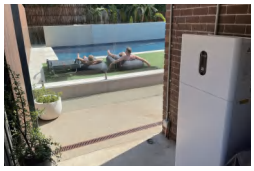
Marketing Global e Layout de Serviços



Nossos Clientes Globais

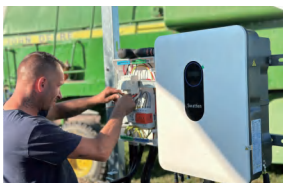
Casos globais da Swatten























Facebook

Linkedin

YouTube

Instagram

Rednote

Siga-Nos!