swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer





BESS para montaje en rack (LV) 5,12kWh

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 PRINCIPALES



100A
Máx. corriente continua

OTA
Monitoreo en tiempo real y actualizaciones remotas

Fácil
No se requiere cable de arranque de 12V

15módulos
Admite hasta 76,8kWh con módulos en paralelo

10años
Garantía con prueba de niebla salina de 1000 horas



BESS para montaje en rack (LV) 5,12kWh

Designación de tipo	SieB-L5120-M	
Datos técnicos		
Energía útil* [kWh]	5,12	
Profundidad de descarga	Máx. 100% DOD (configurable)	
Tipo de celda	LFP (LiFePO4)	
Capacidad nominal de la celda [Ah]	100	
Configuración de celdas	1P16S	
Tensión nominal [V]	51,2	
Rango de tensión de funcionamiento [V]	44,8-56	
Máx. corriente continua [A]**	50 (1 módulo)	100 (≥ 2 módulos en paralelo)
Máx. potencia continua [kW]**	2,4 (1 módulo)	4,8 (≥ 2 módulos en paralelo)
Comunicación	CAN	RS485
Conexión en paralelo	Máx. 15 Packs con comunicación RS485	
Peso [kg]	42	
Dimensiones (An.*Al.*Prof.) [mm]	446*500*131	
Temperatura de almacenamiento [°C]	Carga: 4-55/Descarga: -20-55	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20-45 (≤1 mes) / 0-35 (≤1 año)	
Humedad [%]	0~95	
Altitud** [m]	≤3000	
Grado de protección	IP20 (Interior)/IP54 (En caja)	
Método de refrigeración	Convección natural	
Método de montaje	De pie (En gabinete)	
Pantalla	Indicador SOC, Indicador de estado	
Garantía***	10 años	

* Condiciones de prueba: 2,5V-3,65V, carga 0,2C (CC-CV) y descarga a 25±3°C, 100% de profundidad de descarga (DOD);

** Se producirá una reducción de la corriente/potencia continua máxima en función de la temperatura / SOC / humedad.

*** Consulte la carta de garantía limitada de Swatten SieB-L-M.

ESCENARIOS
DE APLICACIÓN EN EXTERIORES



* La caja (L5120-BOX) debe adquirirse por separado.

Características y ventajas

Adaptación perfecta.

· Alto nivel de protección, la protección IP54 permite su uso tanto en interiores como en exteriores.
· Puede instalarse en suelo o en pared para adaptarse a diferentes requisitos de instalación.

Instalación fácil

· Los cables de alimentación preinstalados y el diseño de acoplamiento magnético automático facilitan el trabajo de instalación.
· No requiere conexión de cable de arranque de 12V, capaz de autoarranque.

Instalación de la caja


De suelo


De pared

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

FROM GRID TO HOME

Gama completa desde la generación, transmisión y distribución hasta el almacenamiento de energía

33 años
Con 33 años de experiencia, especializados en fabricación de equipos y servicios de ingeniería

Empresa pública
Fundada en 1993 / Cotizada en bolsa en 2004 (SZSE002028)

US$5000 millones
Facturación de 2025

TOP 3
Sieyuan 思源电气
Fabricante de equipos eléctricos

1000kV
Gama completa de productos: 10 kV - 1000 kV

1400+
1411 ingenieros cualificados son el motor tras el excepcional progreso en I+D

100+
Con 10 000+ empleados en 100+ países y regiones

22
22 bases de fabricación



swatten Powered by Sieyuan

BESS C&I y residencial

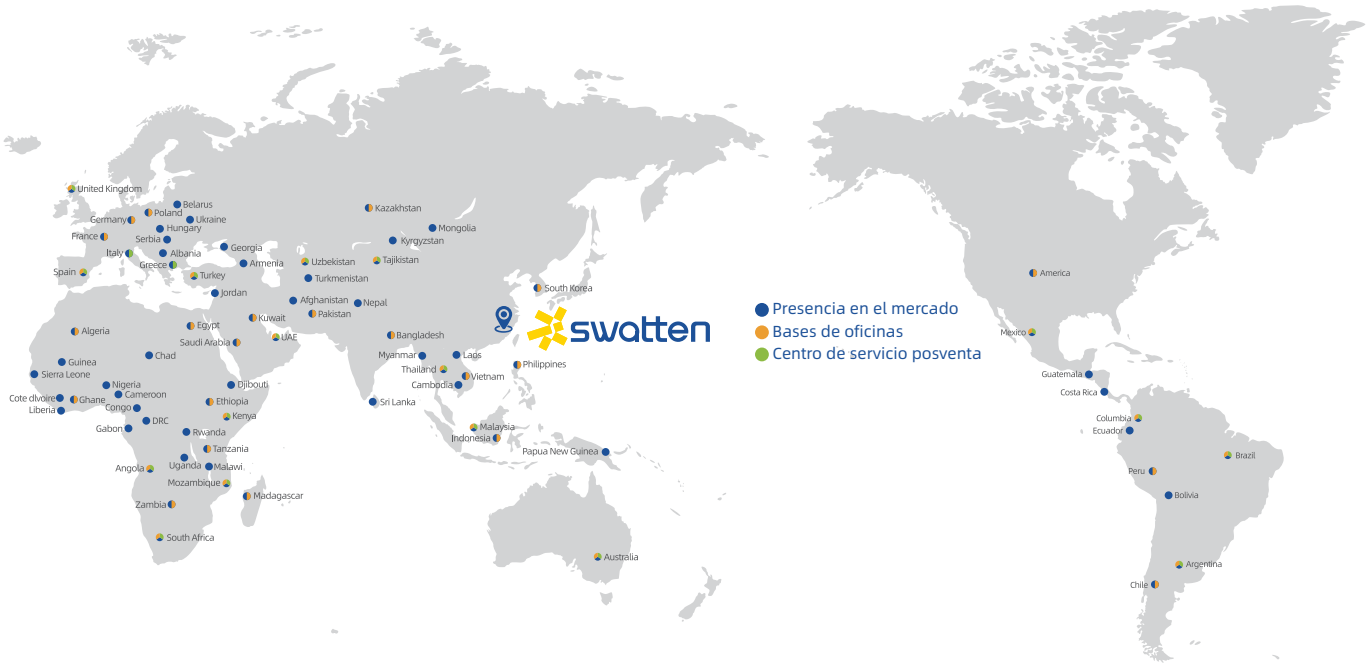


esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan BESS de escala utility



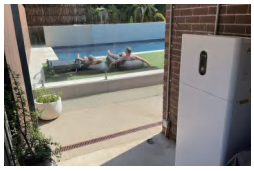
Presencia global de marketing y servicio



Nuestros clientes globales

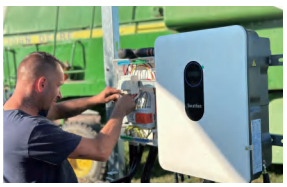
Casos globales de Swatten























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

¡SÍGUENOS!