



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

FROM GRID TO HOME



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

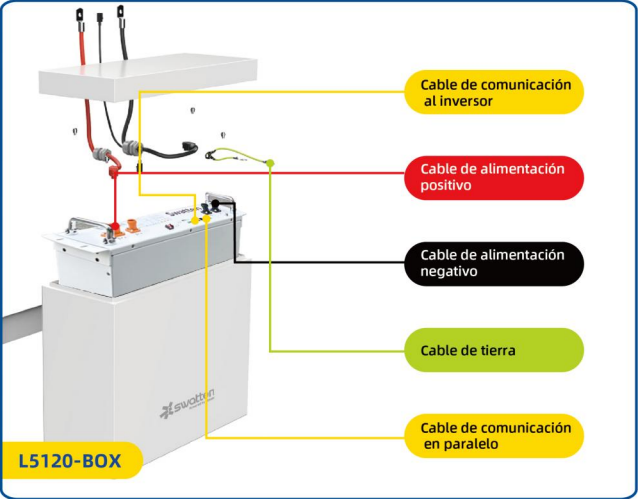


BESS para montaje en rack (LV) 5,12kWh

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



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

US\$5000 millones

Facturación de 2025

1000kV

Gama completa de productos:
10 kV - 1000 kV

100+

Con 10 000+ empleados
en 100+ países y regiones

Empresa pública

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

TOP 3

Sieyuan 思源电气

Fabricante de equipos eléctricos

1400+

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

22

22 bases de fabricación



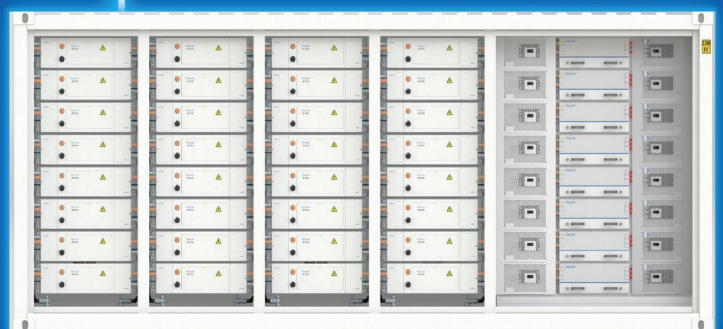
BESS C&I y residencial



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

