swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



# Armario ESS Outdoor C&I de 120 kWh

## 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



## Gestión Térmica Inteligente

- Aire acondicionado de alta eficiencia, control preciso.
- Funcionamiento estable a -20°C.
- Flujo de aire optimizado, envejecimiento más lento.

## Seguridad integral

- Extinción de incendios por aerosol, alivio activo de explosiones.
- Células LFP de alta seguridad, larga vida útil.
- Grado de protección IP55 para uso en exteriores.

## Adaptabilidad a Cualquier Escenario

- PCS externo, configuración flexible.
- Apto para instalación en interiores y exteriores.
- Armario compacto, más espacio utilizable.

## Puesta en Marcha Rápida, O&M Sencillo

- Altamente preintegrado, instalación rápida.
- Refrigeración con unidad montada en la puerta, mantenimiento fácil.
- Hasta 4 clusters en paralelo, expansión flexible.



# Armario ESS Outdoor C&I de 120 kWh

| Denominación del modelo | SieB-C100K-F | SieB-C120K-F |
|---|---|---|
| **Datos técnicos** | | |
| Tipo de celda | LFP (LiFePO4) | |
| Capacidad nominal [Ah] | 314 | |
| Energía nominal del pack [kWh] | 20,09 | |
| Configuración del pack | 1P20S | |
| Número de packs | 5 | 6 |
| Configuración del sistema | 1P100S | 1P120S |
| Energía nominal [kWh] | 100,45 | 120,54 |
| Energía útil [kWh] | 95,42 | 114,51 |
| Tensión nominal [Vdc] | 320 | 384 |
| Rango de tensión de funcionamiento [Vdc] | 280~360 | 336~432 |
| Máx. corriente de carga / descarga [A]* | 157 | |
| Temperatura de funcionamiento [ [℃] | Carga: -20~+50, Descarga: -20~+50 | |
| Temperatura de almacenamiento [℃] | -30~55 (<6 Meses); 0~35 (<1 Año) | |
| Humedad | 0~95% (Sin condensación) | |
| Dimensiones (An. × Prof. × Al.) [mm] | 690*1335*2050 | |
| Peso [t] | 1,05 | 1,2 |
| Grado de protección | IP55 | |
| Clase de anticorrosión | C4-M | |
| Método de refrigeración | Aire acondicionado | |
| Protección contra incendios | Aerosol (a nivel de armario) | |
| Garantía** | 10 años (≥ 8000 ciclos) | |
| Normativa y certificación | IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000,UN38.3 | |

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

** Consulte la carta de garantía limitada de Swatten SieB-C-F.

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



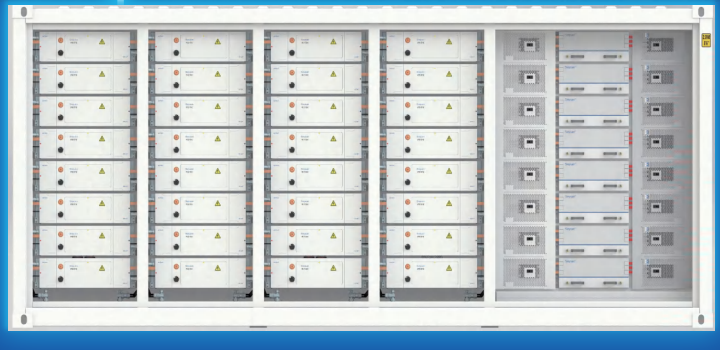
swatten Powered by Sieyuan

BESS C&I y residencial

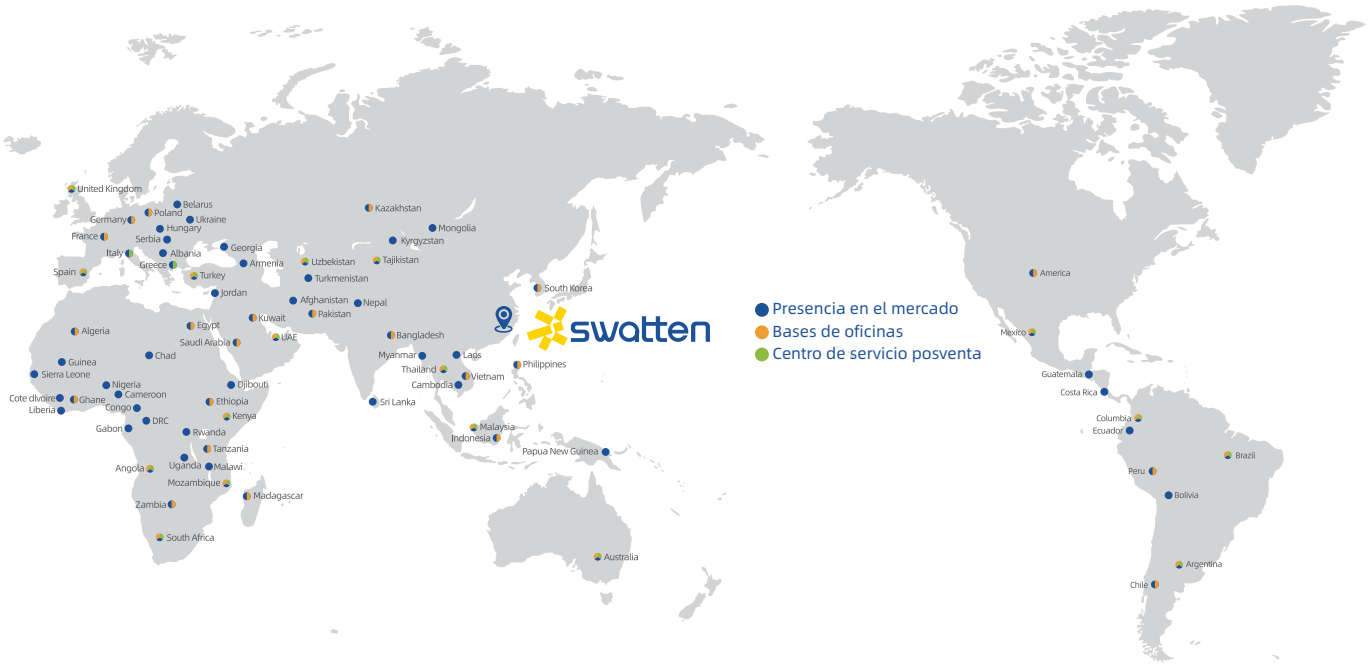


esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan BESS de escala utility



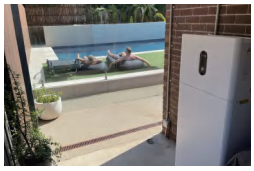
# Presencia global de marketing y servicio




# Nuestros clientes globales

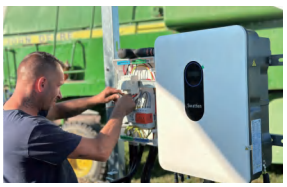
# Casos globales de Swatten























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

¡SÍGUENOS!