swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer






# Montage en Rack BESS (BT) 5.12 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

# Avantages Principaux




**100A**

Courant continu max.

**OTA**

Surveillance en temps réel et mises à jour à distance

**Facile**

Pas nécessaire de câble de démarrage 12V

**15Modules**

Jusqu'à 76,8 kWh avec des modules parallèles

**10ans**

Garantie avec test de pulvérisation saline de 1000 heures



# Montage en Rack BESS (BT) 5.12kWh

| Type Désignation | SieB-L5120-M | |
|---|---|---|
| **Fiche technique** | | |
| Énergie Nominale* [kWh] | 5.12 | |
| Profondeur de décharge (DoD) | Profondeur de décharge max. 100 % (réglable) | |
| Type de cellule | LFP (LiFePO4) | |
| Capacité nominale [Ah] | 100 | |
| Configuration des cellules | 1P16S | |
| Tension Nominale [V] | 51.2 | |
| Plage de tension [V] | 44.8-56 | |
| Courant continu max.*** [A] | 50 (1 module) | 100 (≥ 2 modules en parallèle) |
| Puissance continue max.*** [kW] | 2.4 (1 module) | 4.8 (≥ 2 modules en parallèle) |
| Communication | CAN | RS485 |
| Connexion en parallèle | Un maximum de 15 Packs avec communication RS485 | |
| Masse [kg] | 42 | |
| Dimensions (W*D*H) [mm] | 446*500*131 | |
| Température de fonctionnement [°C] | Charge : 4-55/Décharge : -20-55 | |
| Température de stockage [°C] | -20-45 (≤1 Mois ) / 0-35 (≤1 an) | |
| Humidité [%] | 0~95 | |
| Altitude*** [m] | ≤3000 | |
| Indice de Protection | IP20 (intérieur)/IP54 (dans le meuble) | |
| Refroidissement | convection naturelle | |
| Lieu d'installation | Posé(e) au sol (dans le meuble) | |
| Affichage | Indicateur SOC, Indicateur d'état | |
| Garantie**** | 10 ans | |

* Conditions d'essai : 2.5V-3.65V, 0.2C Charge (CC-CV) et Décharge à 25±3°C;

** Conditions d'essai : 3,0V-3,5V, 0,2C de charge (CC-CV) et décharge à 25±3°C;

*** Courant continu max. Le courant continu et la puissance diminuent en fonction de la température, de la température ambiante et de l'humidité;

**** Voir la lettre de garantie limitée de Swatten SieB-L-M;

## SCÉNARIOS D'APPLICATION À L'EXTÉRIEUR




* La boîte (L5120-BOX) doit être achetée séparément.

## Fonctionnalités et avantages

**Adaptation parfaite**

· Niveau de protection élevé, la protection IP54 permet une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
· Peut être posé au sol ou fixé au mur pour répondre à différentes exigences d'installation.

**Installation facile**

· La fiche et la prise peuvent se verrouiller automatiquement et être limitées en position.
· Il n'est pas nécessaire de brancher un câble de démarrage de 12 V. L'appareil peut démarrer automatiquement.

## Installation de la boîte


Au sol


Montage mural

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

# FROM GRID TO HOME

## Une gamme complète couvrant la production, le transport, la distribution et le stockage de l'énergie électrique

**33 years**
Plus de 33 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements électriques et les services d'ingénierie

**Public Co.**
Fondée en 1993
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

**US$5,0 milliards**
Chiffre d'affaires 2025

**TOP 3**
Sieyuan 思源电气
Équipement électrique Fabricant

**1,000kV**
Toute la gamme de produits:
10kV -1,000kV

**1400+**
1411 ingénieurs qualifiés, moteur de l'innovation et de l'excellence en R&D

**100+**
Plus de 10 000 employés présents dans plus de 100 pays et régions

**22**
22 Bases de fabrication



swatten Powered by Sieyuan

BESS C&I et résidentiel

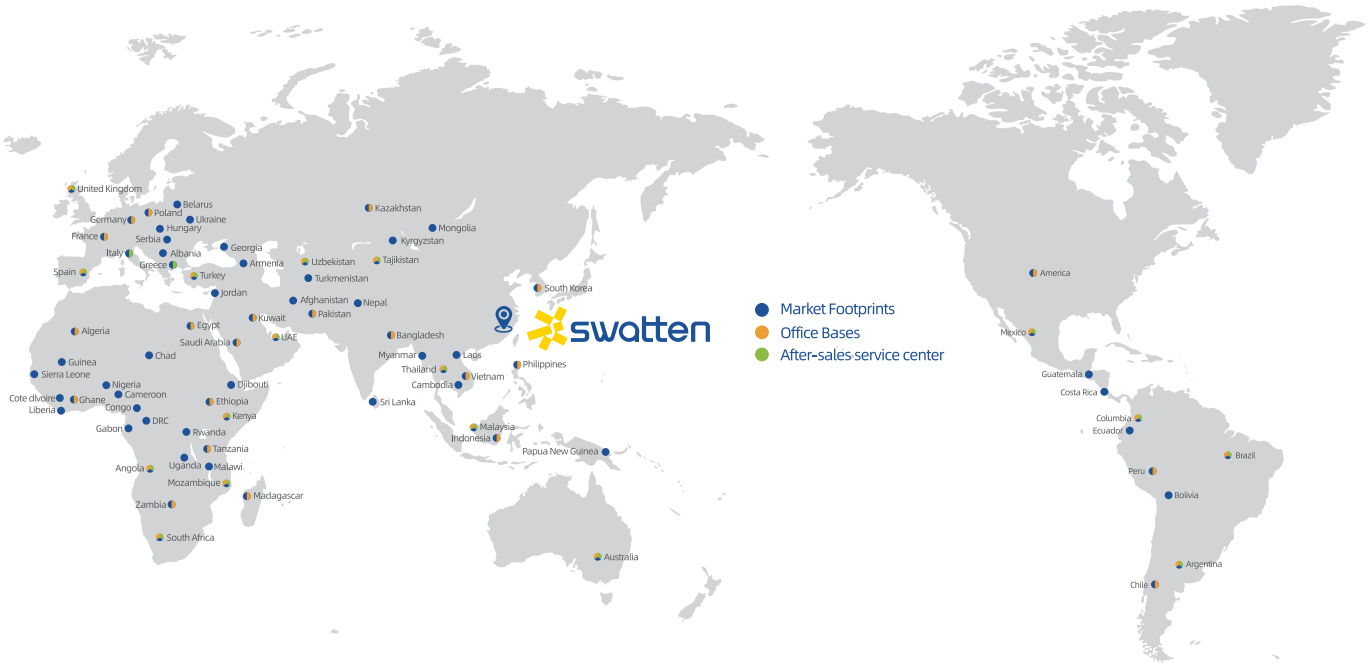


esGrid
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des services publics



# Marketing global et présentation des services

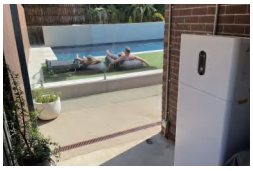



标题：每一度电，都有

# Nos clients dans le monde entier

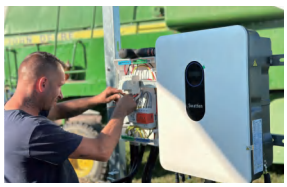
# Cas mondiaux de Swatten























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

Suivez-nous