swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



Gestellmontage BESS (LV) 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

Schlüsselmerkmale



100A
Max. Dauerstrom

OTA
Überwachung in Echtzeit & Remote-Upgrades

Einfach
Kein 12V-Starter-Kabel erforderlich

15Module
Unterstützt bis zu 76.8kWh mit parallelen Modulen

10Jahre
Garantie mit 1000-Stunden-Salzsprühtest



Gestellmontage BESS (LV) 5.12kWh

Typenbezeichnung	SieB-L5120-M	
Technische Daten		
Nennenergie* [kWh]	5.12	
Entladetiefe** [kWh]	Max.100% DOD (Einstellbar)	
Batteriezelltyp	LFP (LiFePO4)	
Nennapazität der Zelle [Ah]	100	
Zellenkonfiguration	1P16S	
Nennspannung [V]	51.2	
Betriebsspannungsbereich [V]	44.8~56	
Max. Dauerstrom*** [A]	50 (1 in Modul)	100 (≥ 2 Modul parallel)
Max. Dauerleistung*** [kW]	2.40 (1 in Modul)	4.8 (≥ 2 Modul parallel)
Kommunikation	CAN	RS485
Parallelschaltung	Maximal 15 Gestelle mit RS485-Kommunikation	
Gewicht [kg)	42	
Abmessungen(B*T*H) [mm]	446*500*131	
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 4~55 / Entlade: -20~55	
Lagertemperatur [°C]	-20~45 (≤1 Monat) / 0~35 (≤1 Jahr)	
Luftfeuchtigkeit [%]	0~95	
Höhe [m]	≤3000	
Schutzart	IP20 (Innenbereich)	
Kühlun	Natürliche Konvektion	
Installationsort	Bodenaufstellung (Im Gestell)	
Anzeige	SOC-Anzeige, Statusanzeige	
Garantie****	10 Jahre	

* Testbedingungen: 3,0V ~ 3,65V, 0,2C-Laden (CC - CV) und Entladen bei 25±3°C;

** Testbedingungen: 3,0V ~ 3,5V, 0,2C-Laden (CC - CV) und Entladen bei 25±3°C;

*** Maximaler Dauerstrom/Leistungsabfall tritt in Abhangigkeit von Temperatur/Ladezustand/Luftfeuchtigkeit auf;

**** Siehe Swatten SieB - H - F-Garantiebrief;

ANWENDUNGSSZENARIEN
OUTDOOR



* Die Box (L5120-BOX) muss separat erworben werden.

Merkmale und Vorteile

Perfekte Anpassung

· Hoher Schutzgrad: Schutzart IP54 ermöglicht den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

· Kann je nach Installationsanforderungen freistehend aufgestellt oder an der Wand montiert werden.

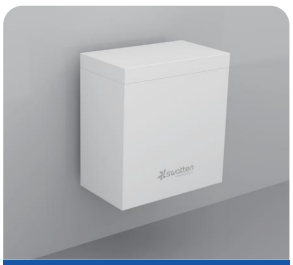
Einfache Installation

· Stecker und Buchse lassen sich automatisch verriegeln und in Position fixieren.

· - Kein Anschluss eines 12-V-Starterkabels erforderlich; das System kann selbstständig starten.

Einbau der Box


Bodenstehend


Wandmontiert

swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer

FROM GRID TO HOME

Komplette Palette von der Stromerzeugung,-übertragung, -verteilung bis zur

Energiespeicherung

33 Jahre
Mit über 33-jähriger Erfahrung, spezialisiert auf Geräteherstellung und Engineering-Dienstleistungen

Öffentliche Gesellschaft
Gegründet 1993, Börsennotiert im Jahr 2004 (SZSE002028)



5,0 Mrd. US$
Jahresumsatz 2025

TOP 3
Sieyuan 思源电气
Elektrogerätehersteller



1,000kV
Produktbereich: 10kV -1,000kV

1400+
1411 qualifizierte Ingenieure sind die treibende Kraft hinter dem außergewöhnlichen R&D Fortschritt



100+
Mit 10,000+ Mitarbeitern in über 100+ Ländern und Regionen

22
22 Produktionsstätte

swatten
Powered by Sieyuan

Energiespeicherlösung für Privathaushalte und C&I

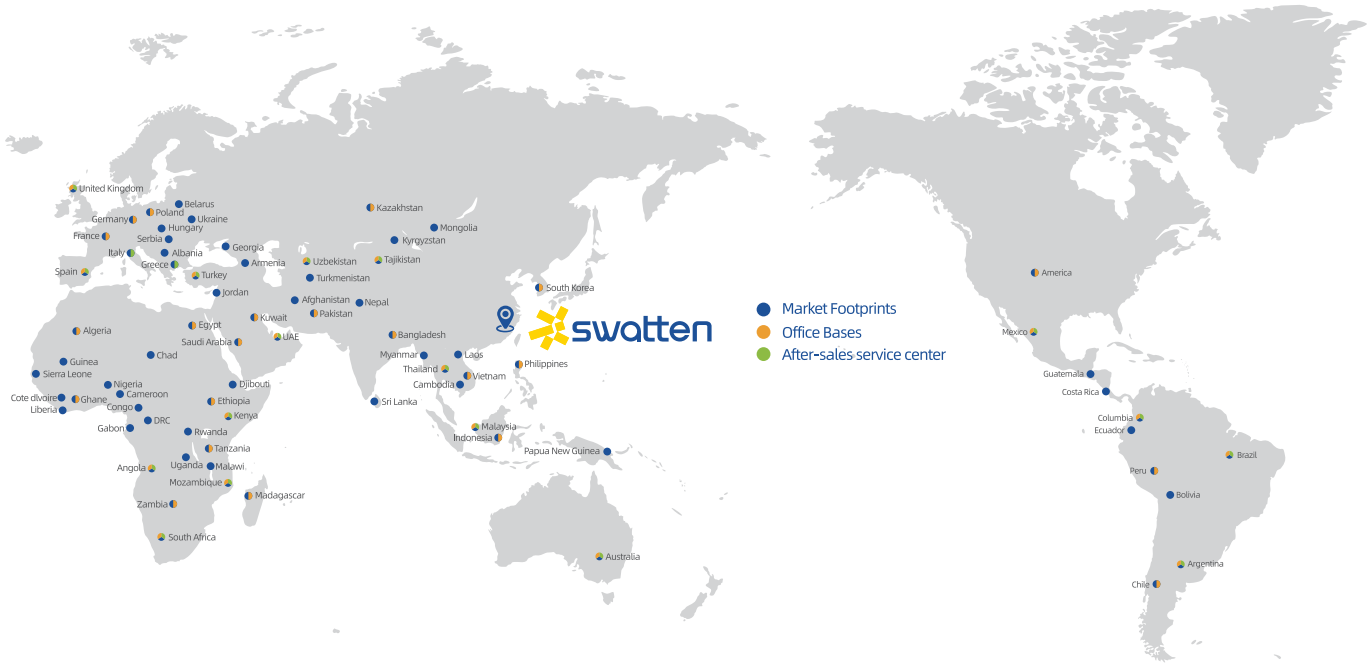


esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS



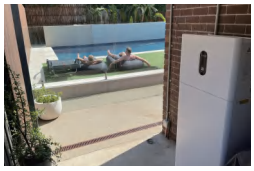
Globales Marketing-und Service-Layout



Unsere globalen Kunden

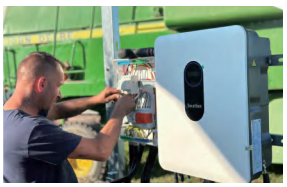
Swattens Globale Referenzen























Facebook

Linkedin

YouTube

Instagram

Rednote

FOLGEN SIE UNS