swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



C&I Gestellmontage BESS (HV) HP-M (15.66-67.86) 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



Modulares Design & einfache Installation

- Das Gestell-Design ermöglicht eine schnelle Bereitstellung und eine bedarfsgerechte Skalierung der Kapazität.

Betrieb in einem breiten Temperaturbereich

- Betrieb von -20 °C bis +55 °C, geeignet für Anwendungen bei extremer Kälte und hoher Hitze.

Sicherheit & Zuverlässigkeit

- Das Hochsicherheits-LiFePO4-Material bietet überlegene thermische Stabilität und eine verlängerte Lebensdauer.

Flexible Konfiguration

- 3–13 Batteriemodule können pro Strang frei kombiniert werden für bis zu 60 kWh, mit Unterstützung für parallele Erweiterung mehrerer Cluster.

Mehrschichtiger Schutz

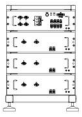
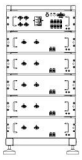
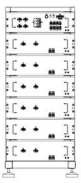
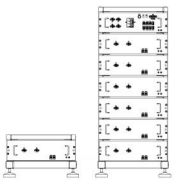
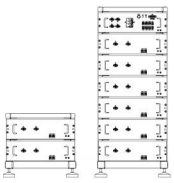
- Echtzeit-SOH-Überwachung sowie schnell wirkende Sicherheitsmechanismen erkennen und isolieren Fehler sofort für einen sorgenfreien Betrieb.

Hohe Kompatibilität

- Kompatibel mit gängigen dreiphasigen Wechselrichtern, wobei Spitzenleistung und Sicherheit ausgeglichen werden.



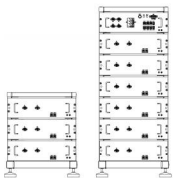
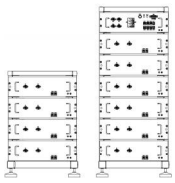
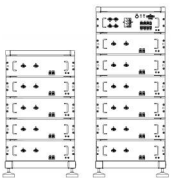
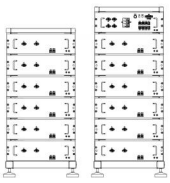
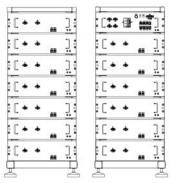
C&I Gestellmontage BESS (HV) HP-M (15.66-41.77) kWh

Typenbezeichnung	SieB-HP15K6-M	SieB-HP20K8-M	SieB-HP26K1-M	SieB-HP31K3-M	SieB-HP36K5-M	SieB-HP41K7-M
Technische Daten						
Nennenergie* [kWh]	15.66	20.88	26.11	31.33	36.55	41.77
Batterie-Modell	SieB-HP5222-M					
Modulparameter	5.22kWh 51.2V 102Ah 465*545.3*135mm 44±1kg					
Batteriezelltyp	LFP (LiFePO4)					
Max. modulkonfiguration	3 	4 	5 	6 	7 	8 
Zellenkonfiguration	1P48S	1P64S	1P80S	1P96S	1P112S	1P128S
Nennspannung [V]	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6
Betriebsspannungsbereich[V]	134.4-172.8	179.2-230.4	224-288	268.8-345.6	313.6-403.2	358.4-460.8
Max. Dauerstrom** [A]	50					
Max. Dauerleistung** [kW]	7.7	10.2	12.8	15.4	17.9	20.5
Spitzenentladeleistung [kW]	15.4	20.5	25.6	30.7	35.8	41.0
Spitzenentladestrom [A]	100A @1min					
Kommunikation	CAN / RS485					
Parallelschaltung	Maximal 4 Speichertürme mit CAN-Kommunikation					
Gewicht [kg]	170	218	265	312	360	407
Abmessungen (B*T*H) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480.6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480.6*537*1095mm					
Betriebstemperatur [°C]	Entladung: -20-50°C; Laden: 0-50°C					
Lagertemperatur [°C]	-30-55°C (≤ 6 Monate)					
Luftfeuchtigkeit [%]	5-95					
Höhe [m]	≤2000					
Schutzart	IP20 (Innenbereich)					
Kühlung	Natürliche Konvektion					
Installationsort	Bodenaufstellung (Im Gestell)					
Anzeige	Statusanzeige					

* Testbedingungen: 2,5V-3,65V, 0,2C Laden (CC-CV) und Entladen bei 25±3°C, 100% Entladungstiefe (DOD);

** Maximaler Dauerstrom / Leistungsverlust kann in Abhängigkeit von Temperatur, SOC und Luftfeuchtigkeit auftreten;

C&I Gestellmontage BESS (HV) HP-M (47-67.86) kWh

Typenbezeichnung	SieB-HP47K0-M	SieB-HP52K2-M	SieB-HP57K4-M	SieB-HP62K6-M	SieB-HP67K8-M
Technische Daten					
Nennenergie* [kWh]	47	52.22	57.44	62.66	67.86
Batterie-Modell	SieB-HP5222-M				
Modulparameter	5.22kWh 51.2V 102Ah 465*545.3*135mm 44±1kg				
Batteriezelltyp	LFP (LiFePO4)				
Max. modulkonfiguration	9 	10 	11 	12 	13 
Zellenkonfiguration	1P144S	1P160S	1P176S	1P192S	1P208S
Nennspannung [V]	460.8	512	563.2	614.4	665.6
Betriebsspannungsbereich[V]	403.2-518.4	448-576	492.8-633.6	537.6-691.2	582.4~748.8
Max. Dauerstrom** [A]	50				
Max. Dauerleistung** [kW]	23.0	25.6	28.2	30.7	33.93
Spitzenentladeleistung [kW]	46.1	51.2	56.3	61.4	66.56
Spitzenentladestrom [A]	100A @1min				
Kommunikation	CAN / RS485				
Parallelschaltung	Maximal 4 Speichertürme mit CAN-Kommunikation				
Gewicht [kg]	455	502	549	597	645
Abmessungen (B*T*H) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480.6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480.6*537*1095mm				
Betriebstemperatur [°C]	Entladung: -20-50°C; Laden: 0-50°C				
Lagertemperatur [°C]	-30-55°C (≤ 6 Monate)				
Luftfeuchtigkeit [%]	5-95				
Höhe [m]	≤2000				
Schutzart	IP20 (Innenbereich)				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Installationsort	Bodenaufstellung (Im Gestell)				
Anzeige	Statusanzeige				

* Testbedingungen: 2,5V-3,65V, 0,2C Laden (CC-CV) und Entladen bei 25±3°C, 100% Entladungstiefe (DOD);

** Maximaler Dauerstrom / Leistungsverlust kann in Abhängigkeit von Temperatur, SOC und Luftfeuchtigkeit auftreten;

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

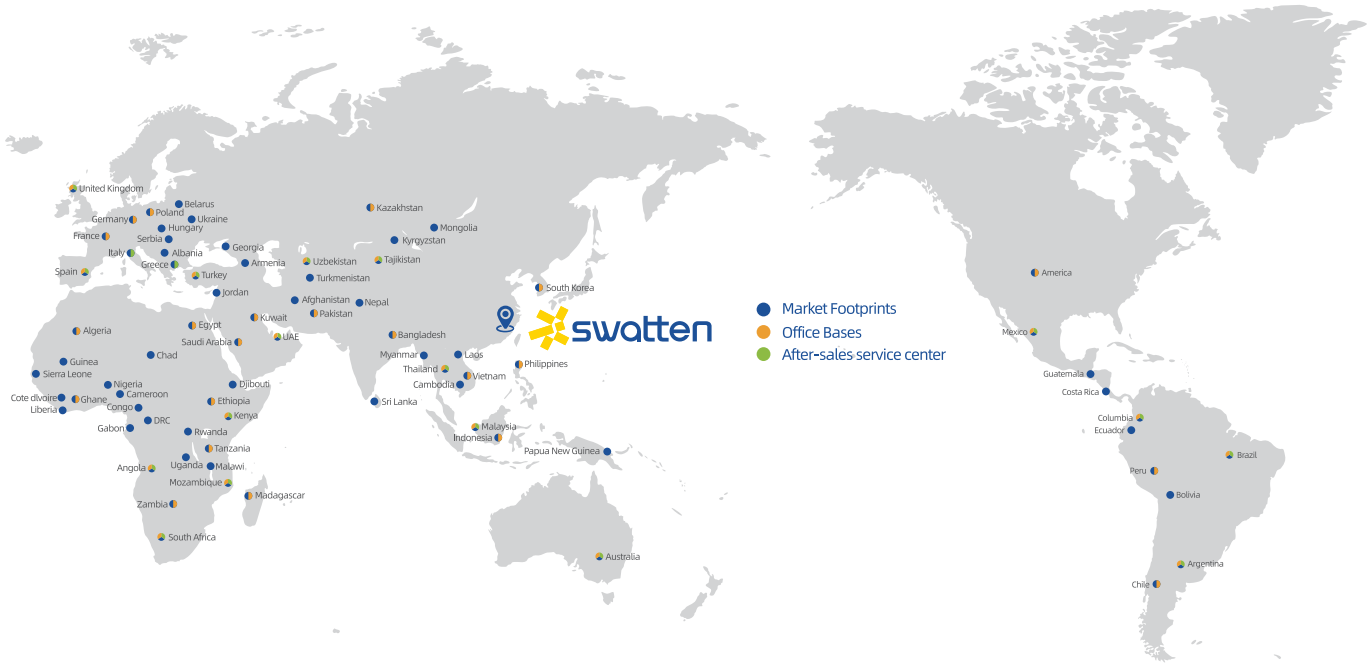


esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS



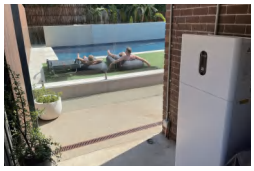
Globales Marketing-und Service-Layout



Unsere globalen Kunden

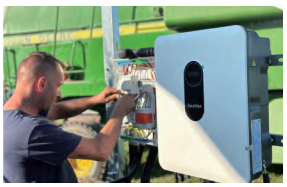
Swattens Globale Referenzen























Facebook

Linkedin

YouTube

Instagram

Rednote

FOLGEN SIE UNS