swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



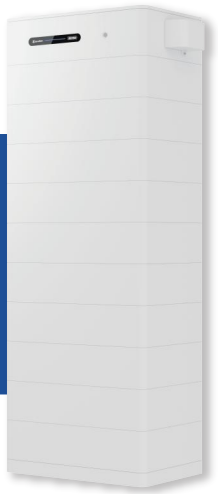
C&I Stapelbares BESS
(HV) HP-F (10.24-51.20) kWh

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



IP66
Hoher Schutzgrad
für Innen- und AuBenbereich

Einfach
Schnelle Installation
mit stapelbaren Modulen

30.72kW
Maximale Dauerleistung

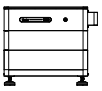
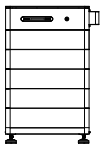
10Jahre
10 Jahre Garantie

OTA
Überwachung in Echtzeit &
Remote-Upgrades

204.8kWh
Maximale Kapazität (mit 4 Türmen)



C&I Stapelbares BESS (HV) HP-F (10.24-30.72) kWh

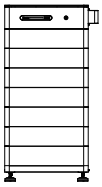
Typenbezeichnung	SieB-HP10K4-F	SieB-HP15K6-F	SieB-HP20K8-F	SieB-HP26K1-F	SieB-HP31K3-F
Technische Daten					
Nutzbare Energie* [kWh]	10.24	15.36	20.48	25.60	30.72
Entladetiefe (DoD)	Max.100% DOD (Einstellbar)				
Batterie-Modell	SieB-HP5222-F				
Modulparameter	51.2V 100Ah 640*400*184 45.2kg±1kg				
Batteriezelltyp	LFP (LiFePO4)				
Max. Modulkonfiguration	2 	3 	4 	5 	6 
Zellenkonfiguration	1P32S	1P48S	1P64S	1P80S	1P96S
Nennspannung [V]	102.4	153.6	204.8	256	307.2
Betriebsspannungsbereich[V]	91.2-115.2	136.8-172.8	182.4-230.4	228-288	273.6-345.6
Max. Dauerstrom** [A]	60				
Max. Dauerleistung** [kW]	6.14	9.22	12.29	15.36	18.43
Kommunikation	CAN / RS485				
Gewicht [kg]	108.8	154	199.2	244.4	289.6
Abmessungen (B*T*H) [mm]	640*400*600	640*400*750	640*400*900	640*400*1050	640*400*1200
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 0 bis 50 / Entladen: -20 bis 50				
Lagertemperatur [°C]	-20~45 (≤1 Monat) / -20~25 (≤6 Monate)				
Luftfeuchtigkeit [%]	5-95				
Höhe [m]	≤2000				
Schutzart	IP66 (Innen / Außen)				
Brandschutzfunktion	Optional				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Installationsort	Bodenaufstellung				
Anzeige	SOC-Anzeige, Statusanzeige				
Garantie***	10 Jahre				

* Testbedingungen: 3,0V~3,5V, 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;

*** Sehen Sie „Swatten SieB-HP-F Limited Warranty Letter“

C&I Stapelbares BESS (HV) HP-F (35.84-51.20) kWh

Typenbezeichnung	SieB-HP36K5-F	SieB-HP41K7-F	SieB-HP47K0-F	SieB-HP52K2-F
Technische Daten				
Nutzbare Energie* [kWh]	35.84	40.96	46.08	51.20
Entladetiefe (DoD)	Max.100% DOD (Einstellbar)			
Batterie-Modell	SieB-HP5222-F			
Modulparameter	51.2V 100Ah 640*400*184 45.2kg±1kg			
Batteriezelltyp	LFP (LiFePO4)			
Max. Modulkonfiguration	7 	8 	9 	10 
Zellenkonfiguration	1P112S	1P128S	1P144S	1P160S
Nennspannung [V]	358.4	409.6	460.8	512
Betriebsspannungsbereich[V]	319.2-403.2	364.8-460.8	410.4-518.4	456-576
Max. Dauerstrom** [A]	60			
Max. Dauerleistung** [kW]	21.50	24.58	27.65	30.72
Kommunikation	CAN / RS485			
Gewicht [kg]	334.8	380	425.2	470.4
Abmessungen (B*T*H) [mm]	640*400*1350	640*400*1500	640*400*1650	640*400*1800
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 0 bis 50 / Entladen: -20 bis 50			
Lagertemperatur [°C]	-20~45 (≤1 Monat) / -20~25 (≤6 Monate)			
Luftfeuchtigkeit [%]	5-95			
Höhe [m]	≤2000			
Schutzart	IP66 (Innen / Außen)			
Brandschutzfunktion	Optional			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Installationsort	Bodenaufstellung			
Anzeige	SOC-Anzeige, Statusanzeige			
Garantie***	10 Jahre			

* Testbedingungen: 3,0V~3,5V, 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;

*** Sehen Sie „Swatten SieB-HP-F Limited Warranty Letter“

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

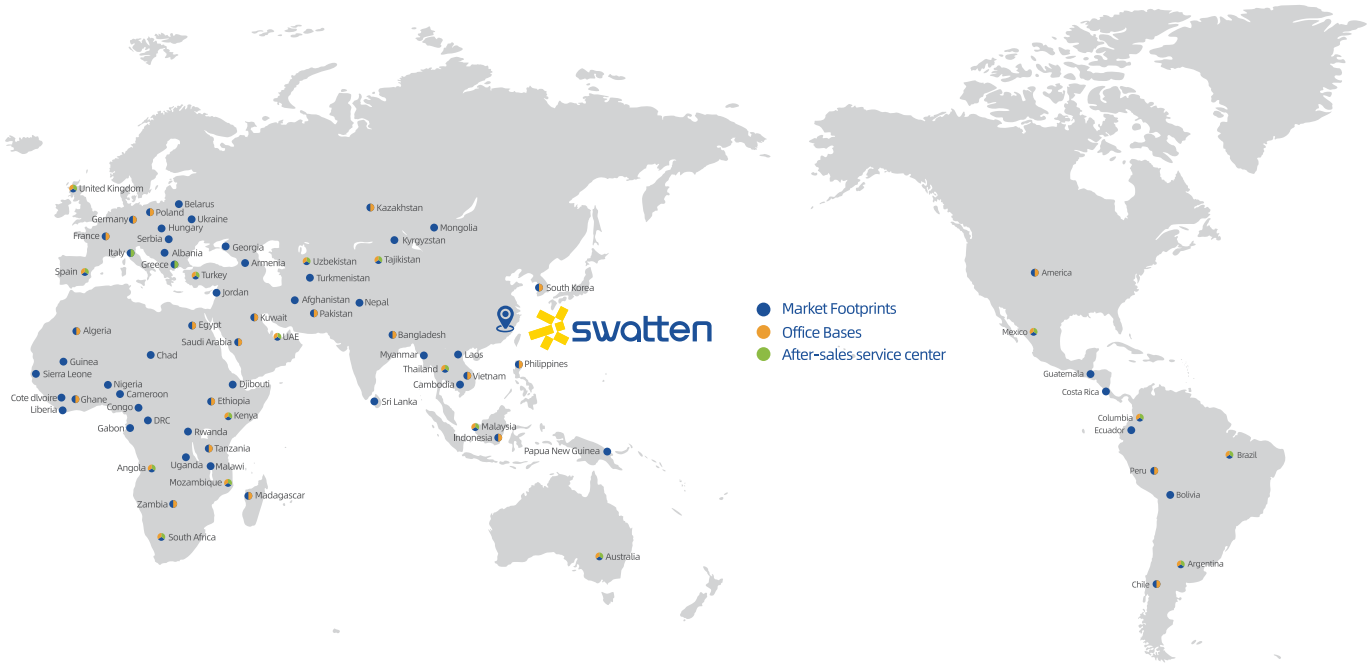


esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS



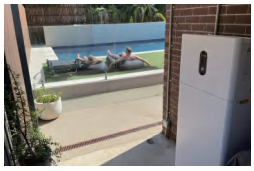
Globales Marketing-und Service-Layout



Unsere globalen Kunden

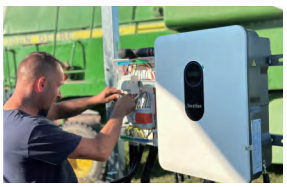
Swattens Globale Referenzen























Facebook

Linkedin

YouTube

Instagram

Rednote

FOLGEN SIE UNS