



Eigenständiges BESS (HV) HQ14-F (13,99-83,94) kWh

FROM GRID TO HOME



Eigenständiges BESS (HV) HQ14-F (13,99-83,94) kWh

IP66

Hoher Schutzgrad für
Innen- und Außenbereich

Einfach

Schnelle Installation
mit integriertem BMS

13,99kWh

mit 100 % DOD

10Jahre

Garantie mit 1000-Stunden
-Salzprüftest

OTA

Überwachung in Echtzeit &
Remote-Upgrades

83,94kWh

Maximale Kapazität mit 1 Gruppe

Eine SKU. Zwei Lösungen

Perfekt geeignet für private und gewerbliche Anwendungen.
 Distributoren müssen nur eine Batterie-SKU bevorraten.



Wohnbereich



Große Häuser



Villen



Netzunabhängige Häuser



C&I



Hotels



Bauernhöfe



Kleinbetriebe

ENTWICKELT FÜR REALE C&I

Swatten 14-kWh-Batterie



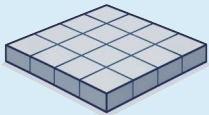
EINFACH ZU INSTALLIEREN

Kein Kran erforderlich.
 Schraubendreherfreundliche Installation.



EINFACH ZU TRANSPORTIEREN

Transporterfreundlicher
 Transport für einfachere Lieferung.



PASST IN ENGE BEREICHE

Passt in enge Räume, Innenhöfe,
 Lagerhallen sowie Innen- und
 Außenbereiche.
 Kein komplexes Fundament erforderlich.



EINFACH SKALIERBAR

Start mit 14-kWh-PACKs und
 bedarfsgerechte Skalierung.
 Einfachere Bevorratung und Erweiterung.



INSTALLATEURFREUNDLICH

Nur 2 Installateure für Installation
 und Inbetriebnahme erforderlich.

VS

VS

VS

VS

VS

Outdoor-Schrank



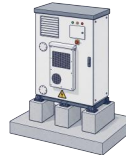
KRANBASIERTE INSTALLATION

Erfordert Kran-Zugang und schweres Gerät.



AUFWENDIGE LOGISTIK

Üblicherweise Transport per Lkw und
 mit Hebegeäten.



INSTALLATION AUF OFFENER FLÄCHE

Benötigt freie Fläche, ein großes
 gegossenes Betonfundament und
 eingelassene Basisteile.



FESTE SCHRANKKAPAZITÄT

Unterschiedliche Kapazitäten erfordern
 unterschiedliche SKUs.



GRÖßERES TEAM ERFORDERLICH

Erfordert in der Regel ein spezialisierteres
 Installationsteam.

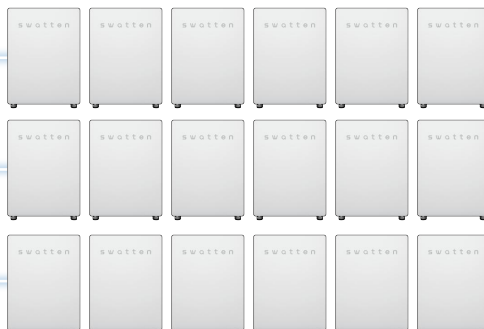
Swatten C&I-Lösung- 100kW/168kWh



Vergleich mit
 100kW/215kWh



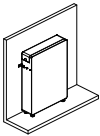
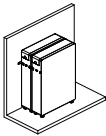
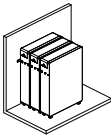
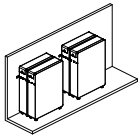
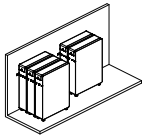
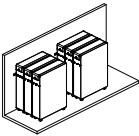
Swatten C&I-Lösung- 150kW/252kWh



Vergleich mit
 125kW/261kWh



Eigenständiges BESS (HV) HQ14-F (13,99-83,94) kWh

Typenbezeichnung		SieB-HQ14-F1	SieB-HQ14-F2	SieB-HQ14-F3	SieB-HQ14-F4	SieB-HQ14-F5	SieB-HQ14-F6
Technische Daten							
Nennenergie [kWh]		13.99	27.98	41.97	55.96	69.95	83.94
Nutzbare Energie [kWh]*		13.99	27.98	41.97	55.96	69.95	83.94
Modulbezeichnung		1*SieB-HQ14-F (M)	1*SieB-HQ14-F (M) 1*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 2*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 3*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 4*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 5*SieB-HQ14-F (S)
Modultyp		SieB-HQ14-F (M) / SieB-HQ14-F (S)					
Modulparameter		115.2V 122Ah 660*180*880 (BTH) 108kg (M)/ 106kg (S)					
Zelltyp		LFP (LiFePO4)					
Batteriemodul (M)		1					
Batteriemodul (S)		0	1	2	3	4	5
Zellkonfiguration		1P36S	1P72S	1P108S	1P144S	1P180S	1P216S
Nennspannung [V]		115.2	230.4	345.6	460.8	576	691.2
Betriebsspannungsbereich [V]		102.6~129.6	205.2~259.2	307.8~388.8	410.4~518.4	513~648	615.6~777.6
Max. Dauerstrom [A]**		60					
Max. Dauerleistung [kW]**		6.91	13.82	20.74	27.65	34.56	41.47
Kurzschlussstrom [A]		3000					
Kommunikation		CAN / RS485					
Gewicht [kg]		109	215	321	427	533	639
Abmessungen (B*T*H) [mm]***		660*180*880	660*380*880	660*580*880	1670*380*880	1670*580*880	1670*580*880
							
Betriebstemperatur [°C]		Laden: 0~50 / Entladen: -20~50					
Lagertemperatur [°C]		-20~45 (≤1 Monat) / -20~25 (≤6 Monate)					
Luftfeuchtigkeit [%]		5~95					
Höhe (m)		≤2000					
Schutzart		IP66 (Innen / Außen)					
Kühlung		Natürliche Konvektion					
Installationsort		Bodenstehend					
Anzeige		Statusanzeige					
Normen und Zertifizierungen	Sicherheit	IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, IEC62477-1, CEC					
	EMC	IEC61000-6-1/3					
	Transport	UN38.3					
	Sonstiges	CE, ROHS					
Garantie****		10 Jahre					

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

** Eine Leistungsreduzierung von max. Dauerstrom / Dauerleistung erfolgt abhängig von Temperatur / SOC / Luftfeuchtigkeit;

*** Der Abstand zwischen zwei Säulen wird entsprechend der Größe des Schraubwerkzeugs mit 350 mm berücksichtigt;

**** Siehe Swatten SieB-HQ eingeschränkte Garantieerklärung;

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

5,0 Mrd. US\$

Jahresumsatz 2025

1,000kV

Produktbereich: 10kV -1,000kV

100+

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

Öffentliche Gesellschaft

Gegründet 1993, Börsennotiert im Jahr 2004 (SZSE002028)

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Elektrogerätehersteller

1400+

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

22

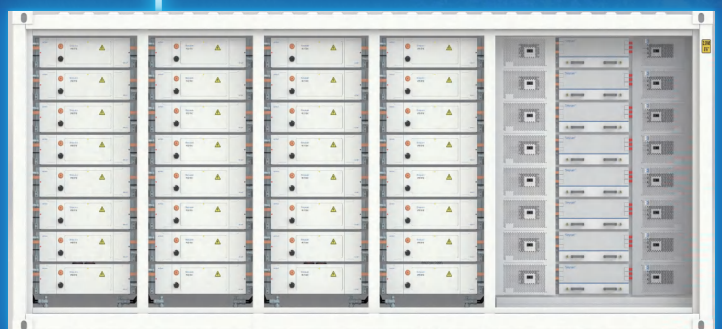
22 Produktionsstätte



Energiespeicherlösung für Privathaushalte und C&I

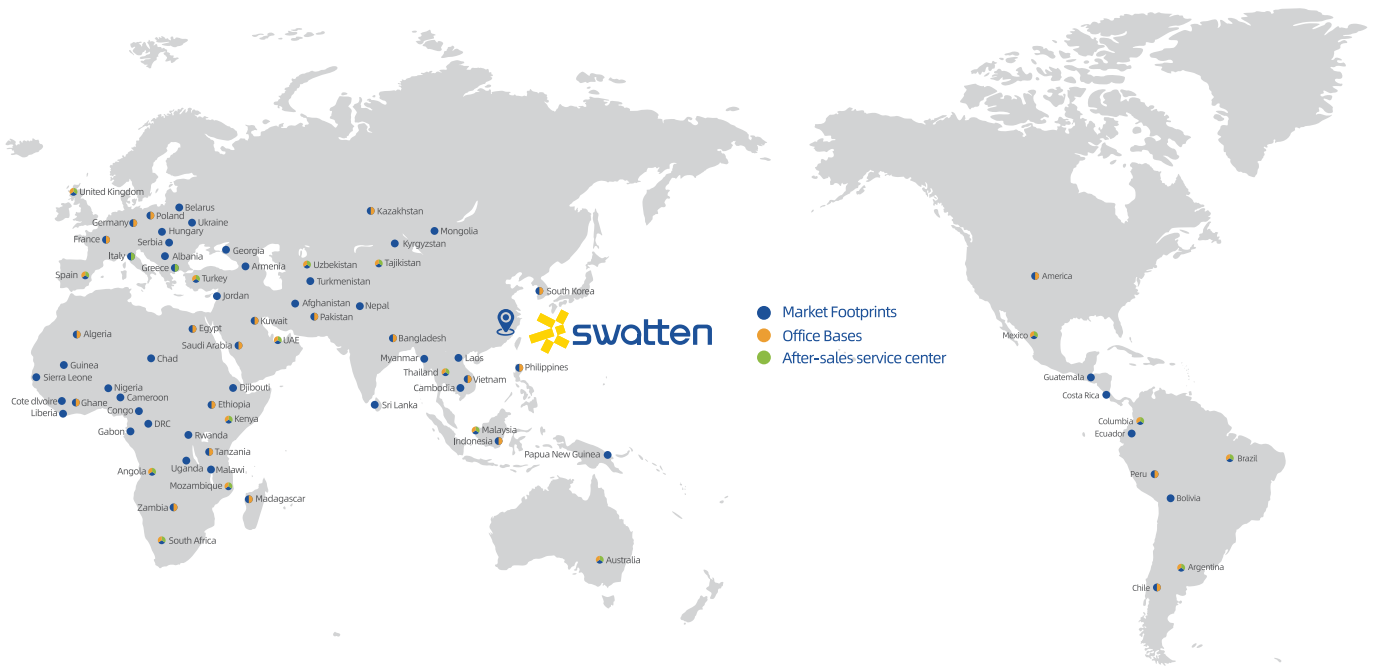
esGrid
d-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS





Globales Marketing-und Service-Layout



Unsere globalen Kunden





Swattens Globale Referenzen



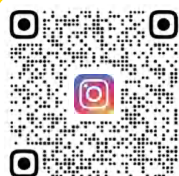
Facebook



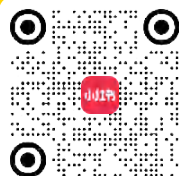
Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

FOLGEN
SIE UNS

