



All-in-One (HV) (5-20) kW

Smarter Power Better Life



All-in-One 5-20kW

Im Vergleich zur getrennten Installation



All-in-One After-Sales Service

- 10 Jahre Garantie. Ersatz durch neue Geräte statt Reparatur.*
- Keine Sorge um den Kundendienst zwischen Wechselrichtern und Batterien verschiedener Marken.

*Bei Qualitätsproblemen kritischer Teile.

Spart **20%** Platz

- Integriertes benutzfreundliches Design, keine überflüssigen Kable.
- Steigert die Schönheit und Attraktivität.



20% Reduzierung der Installationszeit

- Stapelinstallation mit Plug & Play Anschluss.
- Macht den Installationsprozess zeitsparend, kosteneffizient und sorgenfrei.

Integriertes AC Ladegerät Plug & Play

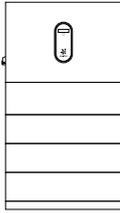
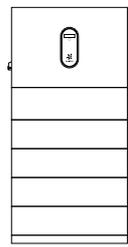
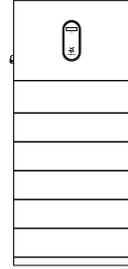
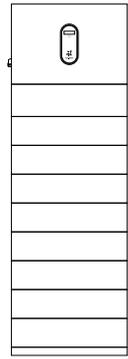
- Laden von Elektrofahrzeugen mit sauberer Energie, Sparen der Ladekosten.



All-in-one System Einphasig (HV) (5-10) kW

| Typenbezeichnung | All-in-one sys-5kW-SH | All-in-one sys-6kW-SH | All-in-one sys-8kW-SH | All-in-one sys-10kW-SH |
|---|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| PV (Eingang) | | | | |
| Max. empfohlene PV-Eingangleistung [Wp] | 12000 | 13000 | 16000 | 20000 |
| Max. PV-Eingangsspannung [V] | | | 600 | |
| Min. PV-Betriebsspannung [V] | | | 40 | |
| Start-Spannung [V] | | | 50 | |
| PV-Nenneingangsspannung [V] | | | 360 | |
| MPPT Spannungsbereich [V] | | | 40-560 | |
| Anzahl der MPPT/String pro MPPT | 2 (1/1) | | | 4 (1/1/1/1) |
| Max. PV-Eingangsstrom [A] | 32 (16/16) | | | 64 (16/16/16/16) |
| Max. DC-Kurzschlussstrom [A] | 40 (20/20) | | | 80 (20/20/20/20) |
| Max. Strom für jeden Eingangsstecker [A] | | | 20 | |
| Batterie | | | | |
| Batterietyp | Lithium-Ionen- Batterie | | | |
| Max. Lade-/Entladestrom [A] | 30/30 | | | |
| Batteriespannungsbereich [V] | 80-460 | | | |
| Nennkapazitätsbereich | 9.6kWh-19.2kWh (3.2kWh/50Ah pro Modul) | | | |
| Anzahl anschließbarer Module | 3-6 Module | | | |
| Backup-Ausgang (On-Grid-Modus) | | | | |
| Nennausgangsleistung [W] | 6000 | | 14500 | |
| Nennausgangsstrom [A] | 27 | | 63 | |
| Backup-Ausgang (Off-Grid-Modus) | | | | |
| Nennausgangsleistung | 5000 W / 5000 VA | 6000 W / 6000 VA | 8000 W/8000 VA | 9999 W/9999 VA |
| Spitzenausgangsleistung [V] | 8400 VA, 10s | | 13680 VA, 10s | |
| Backup-Umschaltzeit [ms] | <10 | | | |
| Nennspannung [V] | 220/230/240 (±2 %) | | | |
| Frequenzbereich [Hz] | 50/60 (±0.5 %) | | | |
| Gesamte harmonische Verzerrung (THDv, Nennleistung, lineare Last) [%] | ≤2 | | | |
| Netz (Eingang/Ausgang) | | | | |
| Max.AC-Eingangsleistung aus dem Netz [VA] | 12000 | 13000 | 14500 | |
| AC-Nennausgangsleistung [W] | 5000 | 6000 | 8000 | 9999 |
| Max. AC-Ausgangsleistung [VA] | 5000 | 6000 | 8000 | 9999 |
| AC-Nennausgangsstrom (±230V) [A] | 21.8 | 26.1 | 36.4 | 45.5 |
| Max. AC-Ausgangsstrom [A] | 22.8 | 27.3 | 36.4 | 45.5 |
| AC-Nennspannung [V] | 220/230/240 | | | |
| AC-Spannungsbereich [V] | 154-276 | | | |
| Nennnetzfrequenz [Hz] | 50/60 | | | |
| Netzfrequenzbereich [Hz] | 45-55/55-65 | | | |
| Gesamte harmonische Verzerrungsrate [%] | <3 | | | |
| Leistungsfaktor bei Nennleistung | > 0.99 | | | |
| Regelbarer Leistungsfaktor | regelbar 0,8 führend bis 0,8 nachteilend | | | |
| Wirkungsgrad | | | | |
| Maximaler Wirkungsgrad/ Europäischer Wirkungsgrad [%] | 97.70/97.30 | | 97.40/96.80 | 97.50/97.10 |
| Schutz & Funktion | | | | |
| Überspannungsschutz | DC typ II/AC typ II | | | |
| Netzüberwachung | Ja | | | |
| DC-Verpolungsschutz | Ja | | | |
| Verpolungsschutz Batterieeingang | Ja | | | |
| AC-Kurzschlusschutz | Ja | | | |
| Ableitstromschutz | Ja | | | |
| DC-Schalter (PV) | Ja | | | |
| DC-Sicherung (Batterie) | Ja | | | |
| Bauform (PV/Batterie) | | | | |
| Topologie (PV/Batterie) | Transformatorlos | | | |
| Schutzart | IP65 | | | |
| Montagemethode | Bodenaufstellung | | | |
| Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb [°C] | -25 to 60 | | | |
| Lagertemperatur [°C] | -20 t o 45 (≤1 Monate)/-20 to 25 (≤6 Monate) | | | |
| Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit [%] | 5-95 | | | |
| Kühlverfahren | Natürliche Konvektion | | | |
| Max. Betriebshöhe [m] | 2000 | | | |
| Anzeige | LED | | | |
| Kommunikation | RS485/CAN/WLAN | | | |
| DI/DO | 1*DI/1*DO/DRM | | | 1*DI/2*DO/DRM |
| DC-Anschlussart | MC4 | | | |
| Batterieanschlusstyp | MC4 | | | |
| AC-Anschlussart | Plug & Play-Stecker | | | |

All-in-one Systembatterie (HV) (9.6-25.6) kWh

| Typenbezeichnung | 3 Module | 4 Module | 5 Module | 6 Module | 7 Module** | 8 Module** |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Technische Daten | | | | | | |
| Nutzbare Energie* [kWh] | 9.60 | 12.80 | 16.00 | 19.20 | 22.40 | 25.60 |
| Max.100% DOD (Einstellbar) | Max.100% DOD (settable) | | | | | |
| Entladetiefe | 64V 50Ah 640*172*360mm 33.3±0.5kg | | | | | |
| Batteriezelltyp | LFP (LiFePO4) | | | | | |
| Systemübersicht | 3  | 4  | 5  | 6  | 7**  | 8**  |
| Zellenkonfiguration | 1P60S | 1P80S | 1P100S | 1P120S | 1P140S | 1P160S |
| Nennspannung [V] | 192 | 256 | 320 | 384 | 448 | 512 |
| Betriebsspannungsbereich [V] | 171-216 | 228-288 | 285-360 | 342-432 | 399-504 | 456-576 |
| Max. Dauerstrom*** [A] | 30 | | | | | |
| Max. Dauerleistung***[kW] | 5.76 | 7.68 | 9.60 | 11.52 | 13.44 | 15.36 |
| Kommunikation | CAN / RS485 | | | | | |
| Gewicht****[kg] | 152 | 185 | 218 | 251 | 284 | 317 |
| Abmessungen (B*T*H) ****[mm] | 640*1012*360 | 640*1172*360 | 640*1332*360 | 640*1492*360 | 640*1652*360 | 640*1812*360 |
| Betriebstemperatur [°C] | Lade: 0-50 / Entlade: -20-50 | | | | | |
| Lagertemperatur [°C] | -20-45 (≤1Monat) / -20-25 (≤6 Monate) | | | | | |
| Luftfeuchtigkeit [%] | 5-95 | | | | | |
| Höhe [m] | ≤2000 | | | | | |
| Schutzart | IP65 (Innen / Außen) | | | | | |
| 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;

** Einphasige All-in-One-Systeme sind für diese Konfiguration nicht geeignet;

*** Max. Dauerstrom/Leistungsabfall tritt in Abhängigkeit von Temperatur/Ladezustand/Lueuchtigkeit auf;

**** Gemessen auf Basis des Dreiphasigen-All-in-One-Systems.

Nur geringe Unterschiede in Höhe und Gewicht zwischen den verschiedenen Modellen.

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

Energie- speicherung

32 Jahre

Mit über 32-jähriger Erfahrung,
spezialisiert auf Geräteherstellung und
Engineering-Dienstleistungen

Öffentliche Gesellschaft

Gegründet 1993,
Börsennotiert im
Jahr 2004 (SZSE002028)

3,2 Mrd. US\$

Jahresumsatz 2024

1400+

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

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Elektrogerätehersteller

22

22 Produktionsstätte

100+

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

1,000kV

Produktbereich: 10kV -1,000kV

esGrid

Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS



Energiespeicherlösung für
Privathaushalte und C&I



Globales Marketing-und Service-Layout



Unsere globalen Kunden





Swatten-Europa-Referenzen



Swatten-APAC-Referenzen



Kompatible Batteriemarken

* Für eine detaillierte Liste kontaktieren Sie bitte unser technisches Team



Facebook



LinkedIn



YouTube

Folgen Sie uns

