

SKYWORTH

Ihr perfekter Partner bei Energiesparlösungen

Mikrospeicher

0,8 kW / 1,92 kWh

Optimierte Leistung auf V-Modul-Ebene

MODELL

SWES0.8/1.9L-S1-G2 | SWES0.8/3.8L-S1-G2 | SWES0.8/5.7L-S1-G2 | SWES0.8/7.6L-S1-G2 | SWES0.8/9.6L-S1-G2 | SWES1.92-L1-GS



Modernes Design,
Plug-and-Play-Design,
einfache und unkomplizierte
Installation



Heiztechnologie für
zuverlässige Leistung bei
-20 °C



Nahtlose Integration mit
Shelly-Zählern oder genaue
Verbrauchsverfolgung



Bis zu 9,6 kWh stapelbar -
unterstützt das Mischen
alter und neuer Batterien.



4 MPPTs mit
2400 W
PV-Eingang



1500 W netzunabhängiger
Ausgang für zuverlässige
Heim-Notstromversorgung

Global-V1.03-2026DE

Shenzhen SKYWORTH Photovoltaic Technology Co.f Ltd.

Alle Rechte vorbehalten bei Shenzhen SKYWORTH Photovoltaic Technology Co., LTD. Bitte beachten Sie die neueste Version für Aktualisierungen



Technische Daten

SWES0.8/1.9L-S1-G2

Batteriedaten

Batterietyp	LFP (Lithium-Eisenphosphat, LiFePO4)
Nennkapazität (Ah)	100
Nennkapazität (kWh)	1,92
Nennspannung (V)	19,2
Max. Ein- / Ausgangsleistung (kW) - Basiseinheit	1,6 / 1,6
Max. Eingangs- / Ausgangsleistung (kW) – mit erweiterbarer Batterie	2,4 / 1,6
Zyklische Lebensdauer	> 6000 (25 ± 2 °C, 0,5 P, 100 % DOD, 70 % EOL)

PV-String-Eingabedaten

Max. MPPT-Eingangsleistung (kW)	2,4
Max. Eingangsspannung (V)	60
Betriebsspannungsbereich (V)	13 ~ 60
Max. MPPT-Strom (A)	18 / 18 / 18 / 18
Max. MPPT-Kurzschlussstrom (A)	20 / 20 / 20 / 20
Anzahl der MPP-Tracker	4
Anzahl der Strings pro MPPT	1

AC-Ausgangsdaten (netzgekoppelt)

Nennleistung (kW)	0,8
Max. Strom zu Netz (A)	3,6 bei 220 V 3,5 bei 230 V 3,3 bei 240 V
Max. Scheinleistung vom Netz (kVA)	1,5
Max. Strom vom Netz (A)	8,8
Nennspannung (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60
Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 nacheilend ~ 0,8 voreilend)
THDi	3 %

AC-Ausgangsdaten (Notstrom)

Max. Ausgangsscheinleistung (kVA)	1,5
Max. Ausgangsstrom (A)	6,8
Nenn-Ausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60
THDu	< 3 %
Umschaltzeit vom netzgekoppelten Modus in den Standalone-Modus (ms)	<10

Schutz

PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Typ III
Schnelle AC-Entladung	Integriert
Brandschutzausrüstung	Optional (Aerosol)

Allgemeine Daten

Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 ~ +55 °C (mit Heizung)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95 %
Maximale Betriebshöhe (m)	3000
Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth, WLAN
Gewicht (kg)	26
Abmessungen (B × H × T mm)	480 × 249 × 260
Geräuschemission (dB)	23
Topologie	Isoliert
Schutzklasse	IP65
Schutzklasse	Schutzklasse II
Garantie (Jahr)	10 Jahre

*Bitte besuchen Sie die SKYWORTH-Website für die neuesten Zertifikate.

Technische Daten SWES1.92-L1-GS

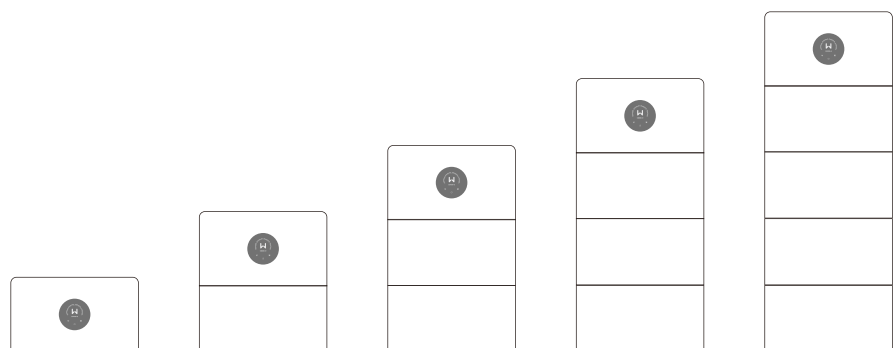
Batteriedaten

Batterietyp	LFP (Lithium-Eisenphosphat, LiFePO4)
Nennkapazität (Ah)	100
Nennkapazität (kWh)	1,92
Max. Lade- / Entladeleistung (kW)	1,6 / 1,6
Zyklische Lebensdauer	> 6000 (25 ± 2 °C, 0,5 P, 100 % DOD, 70 % EOL)

Allgemeine Daten

Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 ~ +55 °C (mit Heizung)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95 %
Max. Betriebshöhe (m)	3000
Gewicht (kg)	21
Abmessungen (B × H × T mm)	480 × 180 × 260
Schutzklasse	IP65
Schutzklasse	Schutzklasse II
Brandschutzausrüstung	Aerosol (optional)
Garantie (Jahr)	10 Jahre

*Bitte besuchen Sie die SKYWORTH-Website für die neuesten Zertifikate.



Anzahl der Batteriemodule (Stk)	1	2	3	4	5
Gesamtkapazität (kWh)	1,92	3,84	5,76	7,68	9,60