



GOODWE



Optimierte Leistung auf PV-Modul-Ebene

- ✓ Plug-and-Play-Design, einfache und unkomplizierte Installation
- ✓ Moderne Ästhetik
- ✓ Heiztechnologie für zuverlässige Leistung bei -20°C
- ✓ Nahtlose Integration mit Shelly-Zählern für eine genaue Verbrauchsverfolgung

Der Mikro-Speicher von GoodWe ist eine kompakte All-in-One-Energielösung, die saubere Energie einfach und zugänglich macht. Er wurde entwickelt, um Stromkosten zu senken und netzunabhängige Anwendungen zu unterstützen, und kombiniert einen integrierten Wechselrichter und eine Batterie in einem intelligenten System. Eine Leuchtanzeige zeigt intuitiv den Betriebsstatus an, während das stapelbare Design eine mühelose Kapazitätserweiterung ermöglicht, wenn Ihr Energiebedarf wächst. Mit seiner nahtlosen Integration, seinem eleganten Design und seiner intelligenten Funktionalität ermöglicht Ihnen der Mikro-Speicher von GoodWe, die Kontrolle über Ihre Energieunabhängigkeit zu übernehmen.



Stapelbar bis 9.6kWh – unterstützt die Kombination von alten und neuen Batterien



4 MPPTs mit 2400W PV-Eingang



1500W netzunabhängige Leistung für zuverlässige Notstromversorgung zu Hause



Technische Daten		GW0.8/1.9-ESA-PS-G10
Batteriedaten		
Batterietyp	LFP (LiFePO4)	
Nennkapazität (Ah)	100	
Nennleistung (kWh)	1.92	
Nennspannung (V)	19,2	
Max. Eingangs- / Ausgangsleistung (kW) - Basiseinheit	1.6 / 1.6	
Max. Eingangs- / Ausgangsleistung (kW) - mit erweiterbarer Batterie	2.4 / 1.6	
Zykluslebensdauer	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)	
PV-Strangeingangsdaten		
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 MPPTs	4	
Anzahl der Stränge pro MPPT	1	
AC Ausgangsdaten (am Netz)		
Nennleistung (kW)	0.8	
Maximaler Strom ins Netz (A)	3.6 @ 220V	
	3.5 @ 230V	
	3.3 @ 240V	
Max. Scheinleistung aus dem Netz (kVA)	1.5	
Maximaler Strom vom Netz (A)	8.8	
Nennspannung (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Ausgangs-Leistungsfaktor	~ 1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
THDI	3%	
AC Ausgangsdaten (Notstrom)		
Max. Ausgangs-Scheinleistung (kVA)	1.5	
Max. Ausgangsstrom (A)	6.8	
Nenn-Ausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60	
THDu	<3%	
Umschaltung vom netzgebundenen Modus zum Standalone-Modus (ms)	<10	
Schutz		
PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert	
AC-Überstromschutz	Integriert	
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	
AC-Überspannungsschutz	Integriert	
AC-Überspannungsableiter	Typ III	
Schnelle AC-Entladung	Integriert	
Brandschutzausrüstung	Optional (Aerosol)	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 bis +55 (mit Heizung)	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)	3000	
Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth, Wi-Fi	
Gewicht (kg)	26	
Abmessungen (B x H x T mm)	480 x 249 x 260	
Geräuschemissionen (dB)	23	
Topologie	Isoliert	
Schutzklasse gegen Eindringen	IP65	
Schutzklasse	Klasse II	
Garantie (Jahre)	10 Jahre	

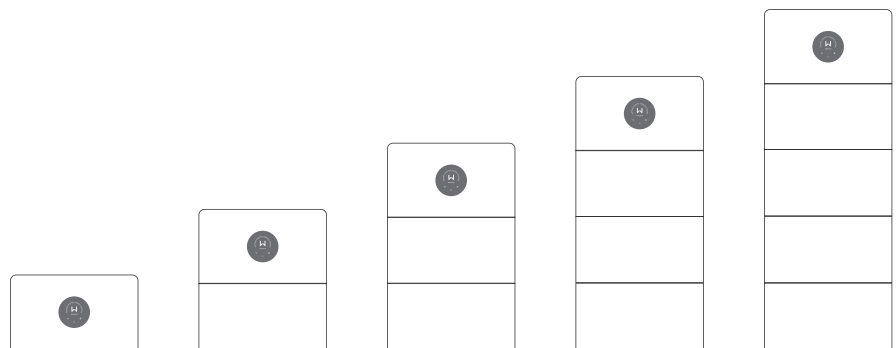
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

Technische Daten GW01.9-BAT-LVD-G10

Batteriedaten	
Batterietyp	LFP (LiFePO4)
Nennkapazität (Ah)	100
Nennleistung (kWh)	1.92
Max. Lade- / Entladeleistung (kW)	1.6 / 1.6
Zykluslebensdauer	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)

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

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.



Anzahl der Batteriemodule (Stück)	1	2	3	4	5
Gesamtenergiekapazität (kWh)	1.92	3.84	5.76	7.68	9.60