

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





ESA-Athena Serie / Leistungsmodul

GOODWE

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-Kurzschlussschutz	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 × H × T mm)	480 × 249 × 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.

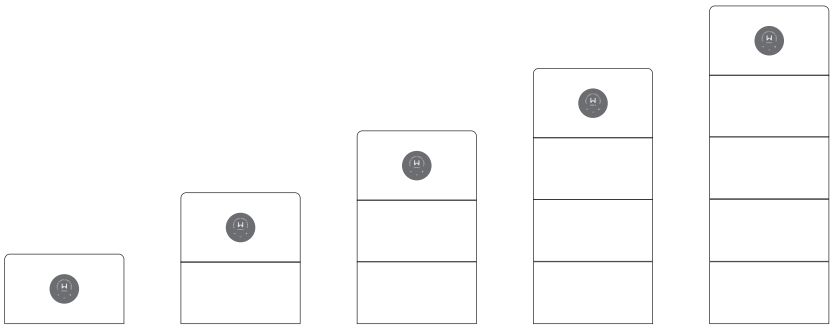
GoodWe-Single page-20251105-DE-EMEA-V1.0. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

ESA-Athena Serie / Batteriemodul

GOODWE

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

GoodWe-Single page-20251105-DE-EMEA-V1.0. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.