GOODWE

Prestazioni ottimizzate a livello di modulo fotovoltaico

- Design plug-and-play, per un´installazione facile e semplice
- Estetica moderna
- Tecnologia di riscaldamento per prestazioni affidabili a -20°C
- Perfetta integrazione con i contatori Shelly® per un monitoraggio accurato dei consumi

Il micro-accumulatore GoodWe è una soluzione energetica compatta e all-in-one che rende l'energia pulita semplice e accessibile. Progettato per ridurre i costi dell'elettricità e supportare le esigenze off-grid, combina un inverter integrato e una batteria in un unico sistema intelligente. Una luce lampeggiante indica in modo intuitivo lo stato di funzionamento, mentre il design impilabile consente di espandere facilmente la capacità man mano che aumentano le esigenze energetiche. Con la sua perfetta integrazione, il design elegante e le funzionalità intelligenti, il micro-accumulatore GoodWe consente di assumere il controllo della propria indipendenza energetica.

- Impilabile fino a 9.6kWh - supporta la combinazione di batterie nuove e precedenti
- 4 MPPT con ingresso FV fino a 2400W
- Uscita off-grid fino a 1500W per un backup domestico affidabile

Serie ESA-Athena / Modulo potenza

GOODWE

Dati tecnici	GW0.8/1.9-ESA-PS-G10
Dati batteria	
Tipo di batteria	LFP (LiFePO4)
Capacità nominale (Ah)	100
Energia nominale (kWh)	1.92
Tensione Nominale (V)	19.2
Potenza massima in ingresso / uscita (kW) - Unità base	1.6 / 1.6
Potenza massima in ingresso / uscita (kW) - Con batteria espandibile	2.4 / 1.6
Ciclo di vita	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)
Dati di ingresso stringhe FV	
Potenza massima in ingresso MPPT (kW)	2.4
Max. tensione di ingresso (V)	60
Intervallo di tensione di funzionamento (V)	13 ~ 60
Corrente massima MPPT (A)	18 / 18 / 18 / 18
Corrente di cortocircuito MPPT massima (A)	20 / 20 / 20 / 20
Numero di MPPT	4
Numero di stringhe per MPPT	1
Dati di uscita lato CA (on-grid)	
Potenza nominale (kW)	0.8
Corrente massima verso la rete (A)	3.6 @ 220V 3.5 @ 230V 3.3 @ 240V
Potenza apparente massima dalla rete (kVA)	1.5
Corrente massima dalla rete (A)	8.8
Tensione Nominale (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE
Frequenza Nominale (Hz)	50 / 60
Fattore di potenza di uscita	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)
THDI	3%
Dati di uscita lato CA (backup)	
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	1.5
Max. corrente di uscita (A)	6.8
Tensione nominale di uscita (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50 / 60
THDu	<3%
Tempo di commutazione dalla modalità connessa alla rete a quella autonoma (ms)	<10
Protezione	
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato
Protezione anti-isolamento	Integrato
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo III
Scarica CA rapida	Integrato
Dispositivi antincendio	Aerosol (opzionale)
Dati generali	
Intervallo di temperatura operativa (°C)	Intervallo di temperatura operativa: -20 ~ +55°C (con riscaldamento)
Umidità relativa	0 ~ 95%
Max. altitudine operativa (m)	3000
Interfaccia di comunicazione	Bluetooth, Wi-Fi
Peso (kg)	26
Dimensioni (L × A × P mm)	480 × 249 × 260
Emissioni acustiche (dB)	23
Topologia	Isolato
Grado di protezione da ingressi	IP65
Grado di protezione	Classe di protezione: II
Garanzia (anni)	Durata della garanzia: 10 anni

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

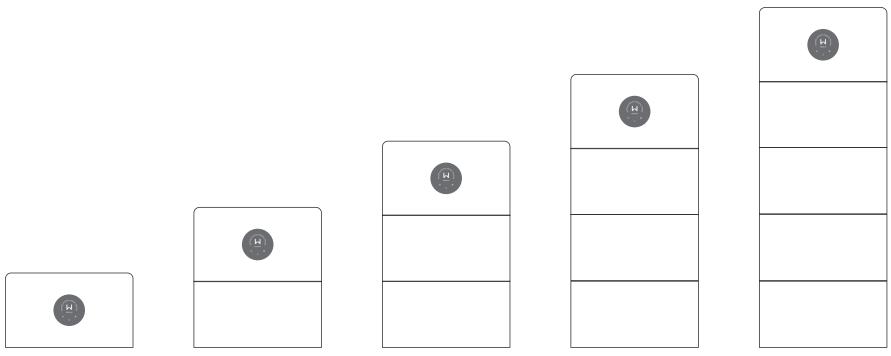
GoodWe-Single page-20261007-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Serie ESA-Athena / Modulo batteria

GOODWE

Dati tecnici	GW01.9-BAT-LVD-G10
Dati batteria	
Tipo di batteria	LFP (LiFePO4)
Capacità nominale (Ah)	100
Energia nominale (kWh)	1.92
Potenza massima di carica/scarica (kW)	1.6 / 1.6
Ciclo di vita	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)
Dati generali	
Intervallo di temperatura operativa (°C)	Intervallo di temperatura operativa: -20 ~ +55 °C (con riscaldamento)
Umidità relativa	0 ~ 95%
Max. altitudine operativa (m)	3000
Peso (kg)	21
Dimensioni (L × A × P mm)	480 × 180 × 260
Grado di protezione da ingressi	IP65
Grado di protezione	Classe di protezione: II
Dispositivi antincendio	Aerosol (opzionale)
Garanzia (anni)	Durata della garanzia: 10 anni

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.



Numero di moduli batteria (pz)	1	2	3	4	5
Capacità energetica totale (kWh)	1.92	3.84	5.76	7.68	9.60

GoodWe-Single page-20261007-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Scan and follow GoodWe

Copyright © GoodWe Technologies Co., Ltd. 2026. All rights reserved.

Disclaimer

The technical data above mentioned may be modified in order to reflect continuous technical innovation and improvements achieved by GoodWe's R&D team. GoodWe has the sole right to make such modification at any time without further notice. GoodWe's customers have the right to request the latest version of GoodWe product datasheets and any commercial contracts that may be signed will be based on the most recent version of the datasheet at the moment of signing the contract.

emea.goodwe.com