



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



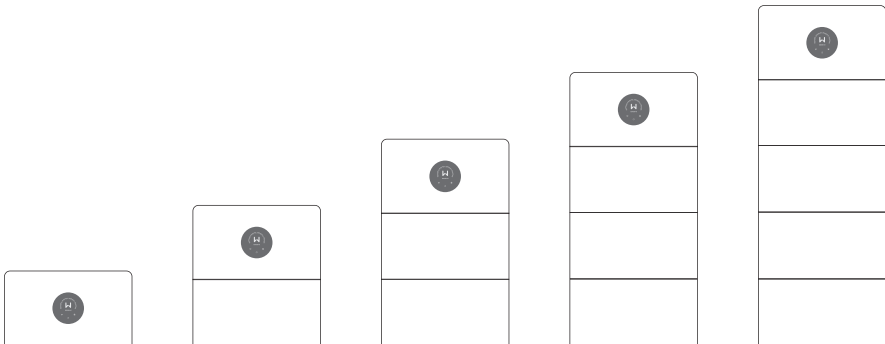
Dati tecnici		GW0.8/1.9-ESA-PS-G10
Dati batteria		
Tipo di batteria	LFP (LiFePO4)	
Capacità nominale (Ah)	100	
Energia nominale (kWh)	1.92	
Tensione Nominale (V)	19.2	
Potenza massima in ingresso / uscita (kW) - Unità base	1.6 / 1.6	
Potenza massima in ingresso / uscita (kW) - Con batteria espandibile	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-20251105-IT-EMEA-V1.0. 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