

GOODWE

Zoptymalizowana wydajność na poziomie modułów fotowoltaicznych

- ✓ Konstrukcja typu plug-and-play, łatwa i prosta instalacja
- ✓ Nowoczesna stylistyka
- ✓ Technologia ogrzewania zapewniająca niezawodną pracę w temperaturze -20°C
- ✓ Płynna integracja z licznikami Shelly w celu dokładnego śledzenia zużycia

Mikro-magazyn GoodWe to kompaktowe, kompleksowe rozwiązanie energetyczne, które sprawia, że czysta energia staje się prosta i dostępna. Zaprojektowane z myślą o obniżeniu kosztów energii elektrycznej i zaspokojeniu potrzeb użytkowników niepodłączonych do sieci, łączą wbudowany falownik i magazyn energii w jednym inteligentnym systemie. Świecąca dioda intuicyjnie wskazuje stan pracy, a konstrukcja umożliwiająca łączenie w stos pozwala na łatwe zwiększenie pojemności w miarę wzrostu zapotrzebowania na energię. Dzięki płynnej integracji, eleganckiemu wzornictwu i inteligentnej funkcjonalności mikro-magazyny GoodWe pozwalają Ci przejąć kontrolę nad niezależnością energetyczną.



Możliwość łączenia w stosy do 9.6kWh - obsługuje mieszanie starych i nowych akumulatorów



4 MPPT z wejściem PV 2400W

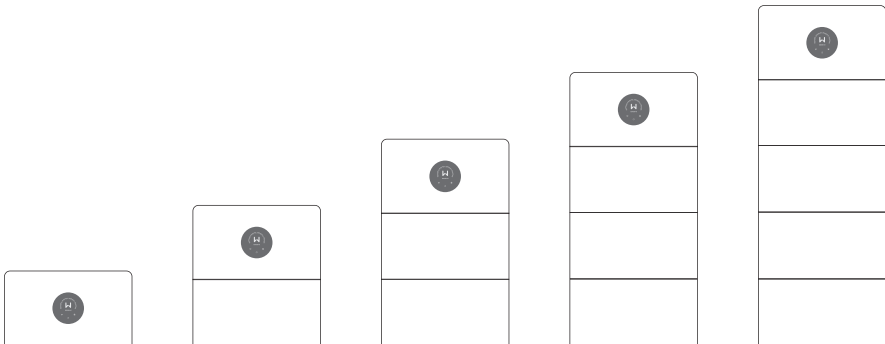


Moc wyjściowa poza sieć 1500W zapewniająca niezawodne zasilanie awaryjne w domu



Parametry techniczne		GW0.8/1.9-ESA-PS-G10
Dane dotyczące baterii		
Typ akumulatora	LFP (LiFePO4)	
Pojemność znamionowa (Ah)	100	
Energia znamionowa (kWh)	1.92	
Napięcie Znamionowe (V)	19.2	
Maksymalna moc wejściowa / wyjściowa (kW) - jednostka podstawowa	1.6 / 1.6	
Maksymalna moc wejściowa / wyjściowa (kW) - z baterią o zwiększonej pojemności	2.4 / 1.6	
Okres eksploatacji	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)	
Parametry wejściowe łańcucha PV		
Maksymalna moc wejściowa MPPT (kW)	2.4	
Maks. napięcie wejściowe (V)	60	
Zakres napięcia roboczego (V)	13 ~ 60	
Maks. prąd MPPT (A)	18 / 18 / 18 / 18	
Maks. prąd zwarcia MPPT (A)	20 / 20 / 20 / 20	
Liczba MPPT	4	
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	1	
Parametry wyjściowe AC (w sieci)		
Moc nominalna (kW)	0.8	
Maks. prąd do sieci (A)	3.6 @ 220V	
	3.5 @ 230V	
	3.3 @ 240V	
Maks. moc pozorna z sieci (kVA)	1.5	
Maks. prąd z sieci (A)	8.8	
Napięcie Znamionowe (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE	
Częstotliwość Znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres regulacji współczynnika mocy	~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)	
THDI	3%	
Parametry wyjściowe AC (obwód rezerwowy)		
Maks. moc pozorna wyjściowa (kVA)	1.5	
Maks. prąd wyjściowy (A)	6.8	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60	
THDu	<3%	
Przełączanie z trybu on grid na tryb off grid (ms)	<10	
Zabezpieczenia		
Wykrywanie rezystancji izolacji PV	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	Zintegrow.	
Zabezpieczenie nadprądowe obwodu AC	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przed zwarciami w obwodzie AC	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC	Zintegrow.	
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ III	
Szybkie rozładowanie AC	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przeciwpożarowe	Opcjonalnie (aerazol)	
Dane ogólne		
Zakres temperatury pracy (°C)	-20 ~ +55 (z ogrzewaniem)	
Wilgotność względna	0 ~ 95%	
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	3000	
Interfejs komunikacyjny	Bluetooth, Wi-Fi	
Masa (kg)	26	
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	480 × 249 × 260	
Emisja hałasu (dB)	23	
Topologia	Izolowane	
Stopień ochrony IP	IP65	
Stopień ochrony	Klasa II	
Gwarancja (lata)	10 lat	

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.

Parametry techniczne		GW01.9-BAT-LVD-G10				
Dane dotyczące baterii						
Typ akumulatora		LFP (LiFePO4)				
Pojemność znamionowa (Ah)		100				
Energia znamionowa (kWh)		1.92				
Maksymalna moc ładowania / rozładowania (kW)		1.6 / 1.6				
Liczba cykli		>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)				
Dane ogólne						
Zakres temperatury pracy (°C)		-20 ~ +55 (z ogrzewaniem)				
Wilgotność względna		0 ~ 95%				
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)		3000				
Masa (kg)		21				
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)		480 × 180 × 260				
Stopień ochrony IP		IP65				
Stopień ochrony		Klasa II				
Zabezpieczenie przeciwpożarowe		Aerozol (opcjonalnie)				
Gwarancja (lata)		10 lat				
*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.						
						
Liczba modułów bateryjnych (szt.)		1	2	3	4	5
Całkowita pojemność energetyczna (kWh)		1.92	3.84	5.76	7.68	9.60