



GOODWE

Geoptimaliseerde prestaties op PV-modulenniveau

- ✓ Plug-and-play-ontwerp, eenvoudige installatie
- ✓ Moderne esthetiek
- ✓ Verwarmingstechnologie voor betrouwbare prestaties bij -20°C
- ✓ Naadloze integratie met Shelly-meters voor nauwkeurige verbruiksmeting

De micro-opslag van GoodWe is een compacte, alles-in-één energieoplossing die schone energie eenvoudig en toegankelijk maakt. Het systeem is ontworpen om elektriciteitskosten te verlagen en off-grid energiebehoeften te ondersteunen, en combineert een ingebouwde omvormer en batterij in één intelligent geheel. Een ademend licht geeft intuïtief de bedrijfsstatus weer, terwijl het stapelbare ontwerp moeiteloos uitbreiding van de capaciteit mogelijk maakt naarmate uw energiebehoeften groeien. Dankzij de naadloze integratie, het elegante ontwerp en de slimme functionaliteit stelt de micro-opslag van GoodWe u in staat de controle over uw energie-onafhankelijkheid te nemen.



Stapelbaar tot 9.6kWh - ondersteunt het combineren van oude en nieuwe batterijen



4 MPPT's met 2400W PV-input

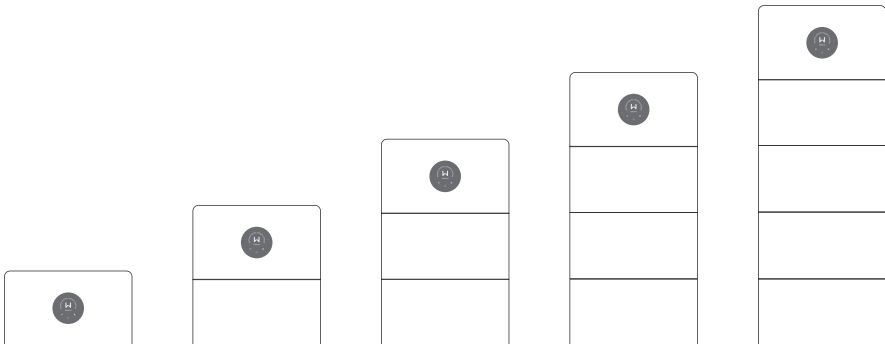


1500W off-grid uitgang voor betrouwbare noodstroom thuis



Technische gegevens		GW0.8/1.9-ESA-PS-G10
Batterijgegevens		
Type batterij	LFP (LiFePO4)	
Nominale capaciteit (Ah)	100	
Nominale energie (kWh)	1.92	
Nominale Spanning (V)	19.2	
Max. ingangs- / uitgangsvermogen (kW) - basiseenheid	1.6 / 1.6	
Max. ingangs- / uitgangsvermogen (kW) - met uitbreidbare batterij	2.4 / 1.6	
Levensduur cyclus	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)	
Ingangsgegevens PV-string		
Max. MPPT-ingangsvermogen (kW)	2.4	
Max. ingangsspanning (V)	60	
Bedrijfsspanningsbereik (V)	13 ~ 60	
Max. MPPT-stroom (A)	18 / 18 / 18 / 18	
Max. MPPT-kortsluitstroom (A)	20 / 20 / 20 / 20	
Aantal MPPT's	4	
Aantal strings per MPPT	1	
AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)		
Nominaal vermogen (kW)	0.8	
Max. stroom naar net (A)	3.6 @ 220V	
	3.5 @ 230V	
	3.3 @ 240V	
Max. schijnbaar vermogen vanuit het net (kVA)	1.5	
Max. stroom van net (A)	8.8	
Nominale Spanning (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE	
Nominale Frequentie (Hz)	50 / 60	
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)	
THDI	3%	
AC-uitgangsgegevens (Back-up)		
Max. uitgangs-schijnbaar vermogen (kVA)	1.5	
Max. uitgangsstroom (A)	6.8	
Nominale uitgangsspanning (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE	
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50 / 60	
THDu	<3%	
Overschakelen van netgekoppelde modus naar autonome modus (ms)	<10	
Beveiliging		
Detectie PV isolatieweerstand	Geïntegreerd	
Beveiliging anti-eilandbedrijf	Geïntegreerd	
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiligiger	Type III	
Snelle AC-ontlading	Geïntegreerd	
Brandbeveiligingsapparatuur	Optioneel (aerosol)	
Algemene gegevens		
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-20 ~ +55 (met verwarming)	
Relatieve vochtigheid	0 ~ 95%	
Max. bedrijfshoogte (m)	3000	
Communicatie-interface	Bluetooth, Wi-Fi	
Gewicht (kg)	26	
Afmetingen (B x H x D mm)	480 x 249 x 260	
Geluidsemissie (dB)	23	
Topologie	Geïsoleerd	
Spatwaterdichtheid	IP65	
Beschermingsklasse	Klasse II	
Garantie (jaar)	10 jaar	

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.

Technische gegevens		GW01.9-BAT-LVD-G10				
Batterijgegevens						
Type batterij	LFP (LiFePO4)					
Nominale capaciteit (Ah)	100					
Nominale energie (kWh)	1.92					
Max. laad- / ontladvermogen (kW)	1.6 / 1.6					
Levensduur cyclus	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)					
Algemene gegevens						
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-20 ~ +55 (met verwarming)					
Relatieve vochtigheid	0 ~ 95%					
Max. bedrijfshoogte (m)	3000					
Gewicht (kg)	21					
Afmetingen BxHxD (mm)	480 × 180 × 260					
Spatwaterdichtheid	IP65					
Beschermingsklasse	Klasse II					
Brandbeveiligingsapparatuur	Aerosol (optioneel)					
Garantie (jaar)	10 jaar					
*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.						
						
Aantal batterijmodules (stuks)	1	2	3	4	5	
Totale energiecapaciteit (kWh)	1.92	3.84	5.76	7.68	9.60	