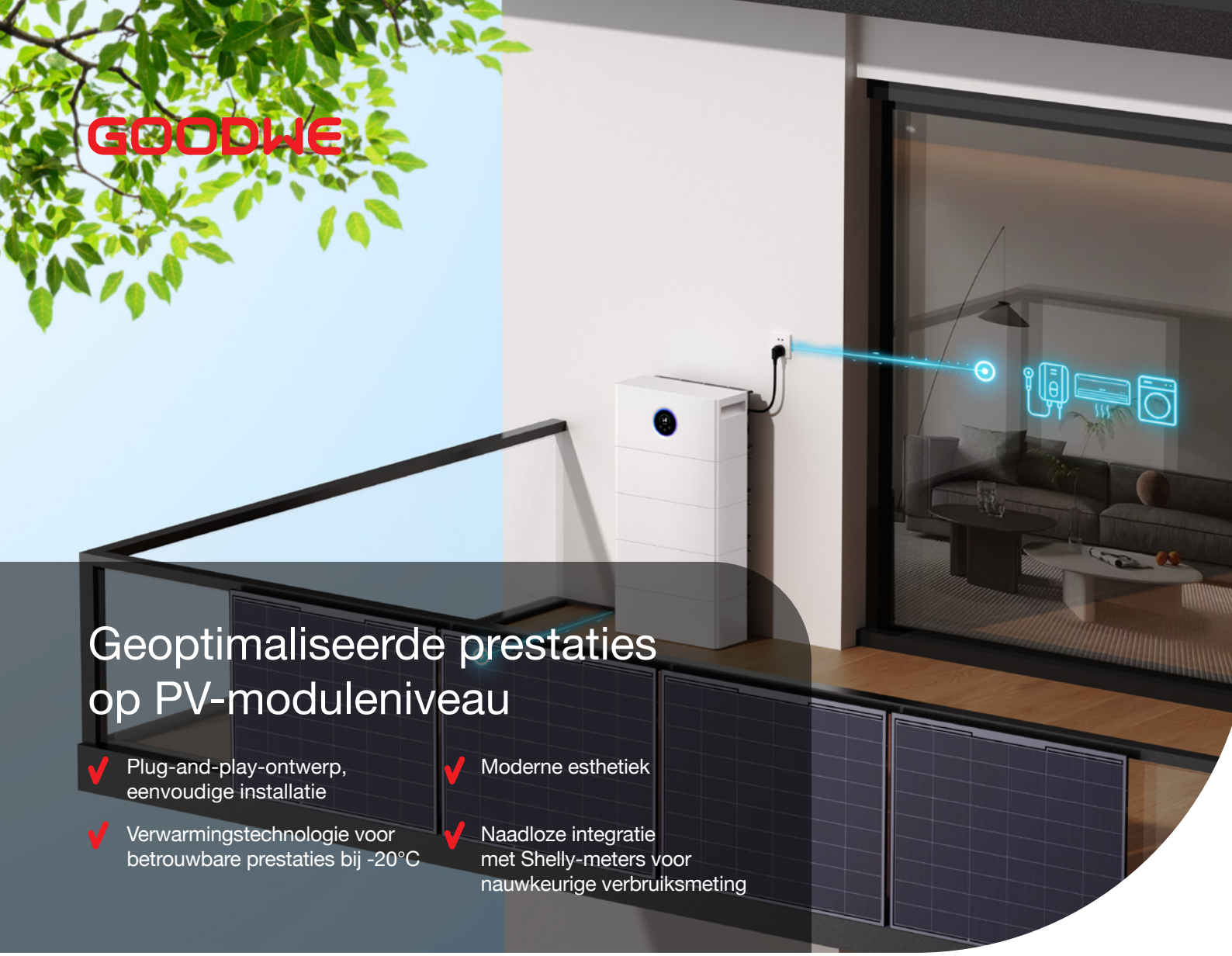


Geoptimaliseerde prestaties op PV-moduleniveau

- 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



ESA-Athena - reeks / Vermogensmodule

GOODWE

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 overspanningsbeveiliger	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 × H × D mm)	480 × 249 × 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.

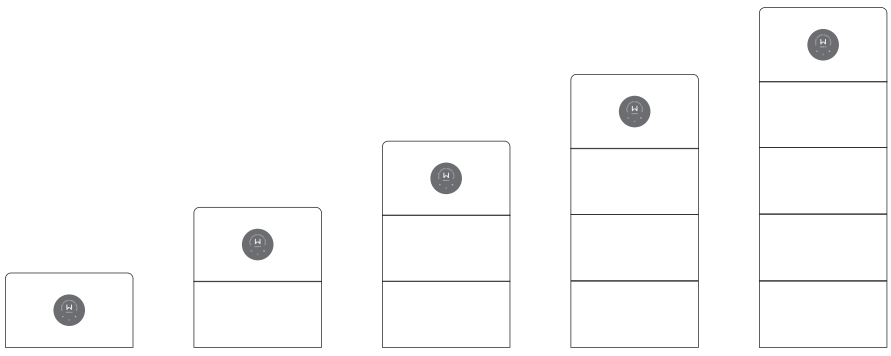
GoodWe-Single page-20261007-NL-EMEA-V1.1. Deze informatie kan zonder voorafgaande melding worden gewijzigd.

ESA-Athena - reeks / Batterijmodule

GOODWE

Technische gegevens	GW01.9-BAT-LVD-G10
Batterijgegevens	
Type batterij	LFP (LiFePO4)
Nominale capaciteit (Ah)	100
Nominale energie (kWh)	1.92
Max. laad- / ontlaadvermogen (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

GoodWe-Single page-20251105-NL-EMEA-V1.0. Deze informatie kan zonder voorafgaande melding worden gewijzigd.

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