



GOODWE

Performances optimisées au niveau des modules photovoltaïques

- ✓ Conception plug-and-play, installation facile
- ✓ Design épuré
- ✓ Technologie de chauffage pour des performances fiables à -20°C
- ✓ Intégration transparente avec les compteurs Shelly pour un suivi précis de la consommation

Le micro-stockage de GoodWe est une solution énergétique compacte et tout-en-un qui rend l'énergie propre simple et accessible. Conçu pour réduire vos factures d'électricité et assurer une alimentation de secours en cas de panne du réseau électrique, il combine un onduleur et une batterie intégrés dans un seul système intelligent. Un voyant lumineux indique intuitivement l'état de fonctionnement, tandis que la conception modulaire permet une extension facile de la capacité à mesure que vos besoins énergétiques augmentent. Grâce à son intégration transparente, son design élégant et ses fonctionnalités intelligentes, le micro-stockage de GoodWe vous permet de prendre le contrôle de votre indépendance énergétique.



Capacité extensible jusqu'à 9.6kWh - fonctionne avec des batteries anciennes et nouvelles



4 MPPT avec une entrée PV de 2400W



Puissance de 1500W en mode autonome pour une alimentation de secours fiable



Données techniques**GW0.8/1.9-ESA-PS-G10****Données relatives à la batterie**

Type de batterie	LFP (LiFePO4)
Capacité nominale (Ah)	100
Énergie nominale (kWh)	1.92
Tension Nominale (V)	19.2
Puissance d'entrée / sortie maximale (kW) - Unité de base	1.6 / 1.6
Puissance d'entrée / sortie maximale (kW) - Batterie extensible	2.4 / 1.6
Cycle de vie	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)

Données d'entrée de chaîne PV

Puissance d'entrée MPPT maximale (kW)	2.4
Tension d'entrée max. (V)	60
Plage de tension de fonctionnement (V)	13 ~ 60
Courant MPPT max. (A)	18 / 18 / 18 / 18
Courant de court-circuit MPPT max. (A)	20 / 20 / 20 / 20
Nombre de MPPT	4
Nombre de chaînes par MPPT	1

Données de sortie CA (sur le réseau)

Puissance nominale (kW)	0.8
Courant max. vers le réseau (A)	3.6 @ 220V 3.5 @ 230V 3.3 @ 240V
Puissance apparente maximale du réseau (kVA)	1.5
Courant max. depuis le réseau (A)	8.8
Tension Nominale (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE
Fréquence Nominale (Hz)	50 / 60
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase)
THDI	3%

Données de sortie CA (sauvegarde)

Puissance apparente maximale en sortie (kVA)	1.5
Courant de sortie max. (A)	6.8
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60
THDu	<3%
Passage du mode connecté au réseau au mode autonome (ms)	<10

Protection

Détection de résistance d'isolement PV	Intégré
Protection anti-îlotage	Intégré
Protection contre les surintensités CA	Intégré
Protection contre les courts-circuits CA	Intégré
Protection contre les surtensions CA	Intégré
Parasurtenseur CA	Typ III
Décharge CA rapide	Intégré
Équipement de sécurité incendie	En option (aérosol)

Données générales

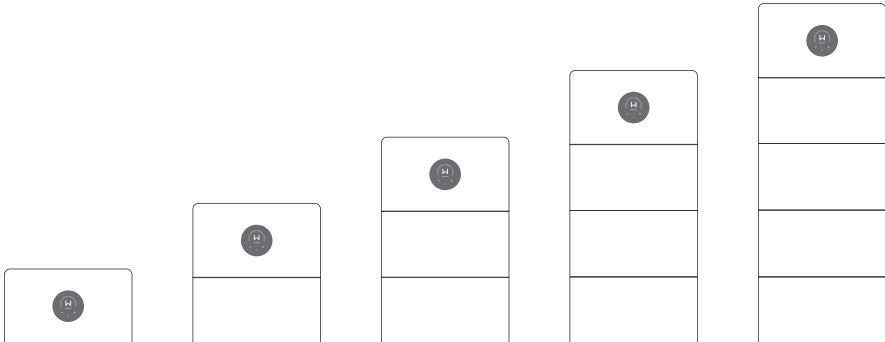
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C ~ +55°C (avec chauffage)
Humidité relative	0 ~ 95%
Altitude de fonctionnement max. (m)	3000
Interface de communication	Bluetooth, Wi-Fi
Poids (kg)	26
Dimension (l x H x P mm)	480 x 249 x 260
Émission de bruit (dB)	23
Topologie	Isolé
Indice de protection contre la pénétration	IP65
Classe de protection	Classe II
Garantie (années)	10 ans

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.

GoodWe-Single page-20251105-FR-EMEA-V1.0. Les informations peuvent être sujettes à modification sans préavis.

Série **ESA-Athena** / Module batterie

GOODWE

Données techniques		GW01.9-BAT-LVD-G10				
Données relatives à la batterie						
Type de batterie	LFP (LiFePO4)					
Capacité nominale (Ah)	100					
Énergie nominale (kWh)	1.92					
Puissance de charge / décharge max. (kW)	1.6 / 1.6					
Cycle de vie	>6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)					
Données générales						
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C ~ +55°C (avec chauffage)					
Humidité relative	0 ~ 95%					
Altitude de fonctionnement max. (m)	3000					
Poids (kg)	21					
Dimension (l × H × P mm)	480 × 180 × 260					
Indice de protection contre la pénétration	IP65					
Classe de protection	Classe II					
Équipement de sécurité incendie	Aérosol (en option)					
Garantie (années)	10 ans					
*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.						
						
Nombre de modules de batterie (pièces)	1	2	3	4	5	
Capacité énergétique totale (kWh)	1.92	3.84	5.76	7.68	9.60	