



GOODWE

## Rendimiento optimizado a nivel de módulo fotovoltaico

- ✓ Diseño plug-and-play, para una instalación fácil y sencilla
- ✓ Estética moderna
- ✓ Tecnología de calefacción para un rendimiento fiable a  $-20^{\circ}\text{C}$
- ✓ Integración perfecta con los medidores Shelly para un seguimiento preciso del consumo

El microalmacenamiento de GoodWe es una solución energética compacta y todo en uno que hace que la energía limpia sea sencilla y accesible. Diseñado para reducir los costes de electricidad y satisfacer las necesidades fuera de la red, combina un inversor y una batería integrados en un sistema inteligente. Una luz parpadeante indica de forma intuitiva el estado de funcionamiento, mientras que el diseño apilable permite ampliar la capacidad sin esfuerzo a medida que aumentan sus necesidades energéticas. Con su integración perfecta, su elegante diseño y su funcionalidad inteligente, el microalmacenamiento de GoodWe le permite tomar el control de su independencia energética.



Apilable hasta 9.6kWh: admite la combinación de baterías antiguas y nuevas



4 MPPT con entrada fotovoltaica de 2400W



Salida fuera de la red de 1500W para un respaldo doméstico fiable



| <b>Datos técnicos</b>                                            |                                                      | <b>GW0.8/1.9-ESA-PS-G10</b> |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Datos de la batería</b>                                       |                                                      |                             |
| Tipo de batería                                                  | LFP (LiFePO4)                                        |                             |
| Capacidad nominal (Ah)                                           | 100                                                  |                             |
| Energía nominal (kWh)                                            | 1.92                                                 |                             |
| Voltaje Nominal (V)                                              | 19.2                                                 |                             |
| Potencia máxima de entrada / salida (kW) - Unidad básica         | 1.6 / 1.6                                            |                             |
| Potencia máxima de entrada / salida (kW) - Con batería ampliable | 2.4 / 1.6                                            |                             |
| Vida Útil (ciclos)                                               | >6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL)                 |                             |
| <b>Entrada FV</b>                                                |                                                      |                             |
| Potencia máxima de entrada MPPT (kW)                             | 2.4                                                  |                             |
| Máx. tensión de entrada (V)                                      | 60                                                   |                             |
| Rango de tensión de funcionamiento (V)                           | 13 ~ 60                                              |                             |
| Corriente máx. MPPT (A)                                          | 18 / 18 / 18 / 18                                    |                             |
| Corriente de cortocircuito máx. MPPT (A)                         | 20 / 20 / 20 / 20                                    |                             |
| Número de seguidores (MPPT)                                      | 4                                                    |                             |
| Número de series FV por MPPT                                     | 1                                                    |                             |
| <b>Salida CA (Red)</b>                                           |                                                      |                             |
| Potencia nominal (kW)                                            | 0.8                                                  |                             |
| Corriente máx. hacia red (A)                                     | "3.6 @ 220V<br>3.5 @ 230V<br>3.3 @ 240V"             |                             |
| Potencia aparente máxima desde la red (kVA)                      | 1.5                                                  |                             |
| Corriente máx. desde red (A)                                     | 8.8                                                  |                             |
| Voltaje Nominal (V)                                              | 220 / 230 / 240, L / N / PE                          |                             |
| Frecuencia Nominal (Hz)                                          | 50 / 60                                              |                             |
| Factor de potencia                                               | ~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) |                             |
| THDI                                                             | 3%                                                   |                             |
| <b>Salida CA (Respaldo)</b>                                      |                                                      |                             |
| Potencia aparente máxima de salida (kVA)                         | 1.5                                                  |                             |
| Máx. corriente de salida (A)                                     | 6.8                                                  |                             |
| Tensión nominal de salida (V)                                    | 220 / 230 / 240, L / N / PE                          |                             |
| Frecuencia nominal de salida (Hz)                                | 50 / 60                                              |                             |
| THDu                                                             | <3%                                                  |                             |
| Conmutación del modo red al modo respaldo (ms)                   | <10                                                  |                             |
| <b>Protecciones</b>                                              |                                                      |                             |
| Detección de la resistencia de aislamiento FV                    | Integrado                                            |                             |
| Protección anti-isla                                             | Integrado                                            |                             |
| Protección contra sobrecorriente CA                              | Integrado                                            |                             |
| Protección contra cortocircuito CA                               | Integrado                                            |                             |
| Protección contra sobretensión CA                                | Integrado                                            |                             |
| Protección contra sobretensión CA                                | Tipo III                                             |                             |
| Descarga rápida de CA                                            | Integrado                                            |                             |
| Equipo de seguridad contra fuego                                 | Opcional (aerosol)                                   |                             |
| <b>Datos generales</b>                                           |                                                      |                             |
| Temperatura de operación (°C)                                    | -20 ~ +55 (con calefacción)                          |                             |
| Humedad relativa                                                 | 0 ~ 95%                                              |                             |
| Altitud máx. de operación (m)                                    | 3000                                                 |                             |
| Interfaz de comunicación                                         | Bluetooth, Wi-Fi                                     |                             |
| Peso (kg)                                                        | 26                                                   |                             |
| Medidas (ancho × alto × profundo mm)                             | 480 × 249 × 260                                      |                             |
| Emisión de ruido (dB)                                            | 23                                                   |                             |
| Topología                                                        | Aislado                                              |                             |
| Grado de protección                                              | IP65                                                 |                             |
| Clase de protección                                              | Clase II                                             |                             |
| Garantía (años)                                                  | 10 años                                              |                             |

\*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20251105-ES-EMEA-V1.0. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.

Serie **ESA-Athena** / Módulo de batería

GOODWE

| Datos técnicos                                                      |                                      | GW01.9-BAT-LVD-G10 |      |      |      |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------|------|------|--|
| Datos de la batería                                                 |                                      |                    |      |      |      |  |
| Tipo de batería                                                     | LFP (LiFePO4)                        |                    |      |      |      |  |
| Capacidad nominal (Ah)                                              | 100                                  |                    |      |      |      |  |
| Energía nominal (kWh)                                               | 1.92                                 |                    |      |      |      |  |
| Potencia máxima de carga / descarga (kW)                            | 1.6 / 1.6                            |                    |      |      |      |  |
| Vida Útil (ciclos)                                                  | >6000 (25 ± 2°C 0.5P 100%DOD 70%EOL) |                    |      |      |      |  |
| Datos generales                                                     |                                      |                    |      |      |      |  |
| Temperatura de operación (°C)                                       | -20 ~ +55 (con calefacción)          |                    |      |      |      |  |
| Humedad relativa                                                    | 0 ~ 95%                              |                    |      |      |      |  |
| Altitud máx. de operación (m)                                       | 3000                                 |                    |      |      |      |  |
| Peso (kg)                                                           | 21                                   |                    |      |      |      |  |
| Medidas (ancho x alto x profundo mm)                                | 480 x 180 x 260                      |                    |      |      |      |  |
| Grado de protección                                                 | IP65                                 |                    |      |      |      |  |
| Clase de protección                                                 | Clase II                             |                    |      |      |      |  |
| Equipo de seguridad contra fuego                                    | Aerosol (opcional)                   |                    |      |      |      |  |
| Garantía (años)                                                     | 10 años                              |                    |      |      |      |  |
| *: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados. |                                      |                    |      |      |      |  |
|                                                                     |                                      |                    |      |      |      |  |
| Número de módulos de batería (unidades)                             | 1                                    | 2                  | 3    | 4    | 5    |  |
| Capacidad energética total (kWh)                                    | 1.92                                 | 3.84               | 5.76 | 7.68 | 9.60 |  |