



# 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  $-20^{\circ}\text{C}$
- ✓ 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

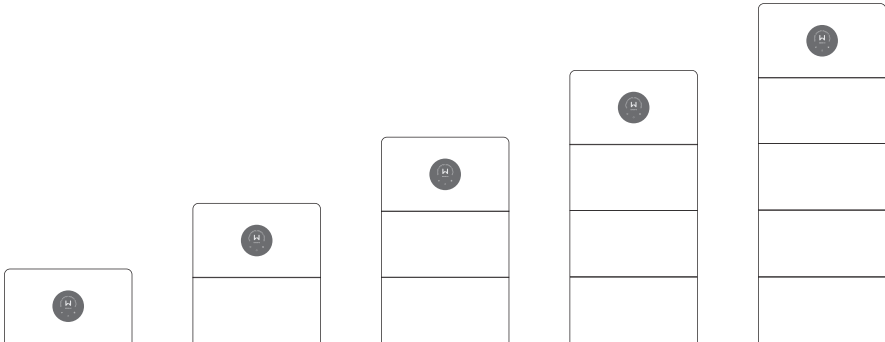


Moc wyjściowa poza sieć 1500W zapewniająca niezawodne zasilanie awaryjne w domu



| 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                                                                            |      |      |      |      |
| Okres eksploatacji                                                   |  | >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 przeciwpożarowy                                       |  | Aerazol (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 |