

Link do produktu: <https://sklep.aimsolar.eu/system-magazynowania-energii-marstek-venus-e-30-2-5kw-5kwh-p-875.html>



## System magazynowania energii MARSTEK VENUS E 3.0 2,5kW / 5kWh

Cena brutto	<b>5 289,00 zł</b>
Cena netto	<b>4 300,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10289</b>
Kod EAN	<b>6951525704093</b>

### Opis produktu

## System magazynowania energii MARSTEK VENUS E GEN 3.0 2,5kW / 5kWh

- Marstek Domowy Backup 5,12kWh LiFePo4, Wifi, On-grid 800W, Off-Grid 2500W
- Współpracuje z każdą instalacją PV.
- 2500W Backup ( Maks 10kW i 20kWh )
- 800W On-Grid
- Dedykowana aplikacja do obsługi
- Możliwość pracy w systemie jedno i trój-fazowym.
- Możliwość łączenia szeregowego do 4 jednostek na 1 fazę.
- Gwarancja 10 lat po rejestracji produktu
- Czas pracy akumulatora: 15 lat
- Nowy, całkowicie przeprojektowany model
- O **38,5%** mniejszy i o **7,4%** lżejszy
- Obudowa z wysokiej jakości odlewu aluminiowego
- Podwójne porty RJ45 (RS485 i Ethernet)
- Zintegrowana technologia PCB
- 100% kompatybilności z systemami fotowoltaicznymi
- Moc wejścia/wyjścia AC do 2500 W

### Integracja z VPP ENIGA (ENIGA Ready)

Jako urządzenie zgodne z ENIGA Ready, Venus E może być częścią wirtualnej elektrowni VPP ENIGA – inteligentnego systemu zarządzającego energią w skali całego kraju. Oznacza to możliwość:

- aktywnego udziału w rynku energii,
- zarabiania na elastyczności energetycznej (np. usługach systemowych),
- oraz zwiększenia efektywności działania instalacji PV i magazynu.

### Ulepszenia Venus E Gen 3.0 w skrócie:

Wyraźne zmiany w designie i funkcjonalności — zobacz, co nowego.

#### 38,5% mniejsza objętość w porównaniu z Venus E 2.0

Venus E Gen 3.0 to nasz najbardziej dopracowany projekt do tej pory.

Smuklejsze wymiary, zaokrąglone krawędzie i redukcja objętości aż o 38,5% w stosunku do poprzedniej generacji sprawiają, że urządzenie harmonijnie wpasowuje się w każde wnętrze.

---

### **Instalacja Plug & Play w 5 sekund**

Dzięki technologii sprzężenia AC Venus E Gen 3.0 podłączysz za pomocą tylko jednego kabla — bez narzędzi i bez zbędnej zwłoki.

### **Niezawodna komunikacja dzięki portowi LAN**

Venus E Gen 3.0 jest wyposażony w dedykowany port LAN, który umożliwi przewodową komunikację w czasie rzeczywistym z domowym systemem energetycznym. W porównaniu z Bluetooth lub Wi-Fi, połączenie LAN zapewnia szybszą reakcję, większą stabilność i brak zakłóceń sygnału — szczególnie w złożonych środowiskach lub tam, gdzie sieć jest mocno obciążona.

### **Do 2500 W mocy wejściowej i wyjściowej w trybie on-grid**

Wystarczająca moc, aby zasilić jednocześnie wszystkie najważniejsze urządzenia w domu — od mikrofalówki po lodówkę. Venus E Gen 3.0 dostarcza do 2500 W ciągłej mocy w trybie on-grid, zapewniając płynną i niezawodną pracę.

\*Domyślna moc wyjściowa w trybie on-grid wynosi 800 W. Zwiększenie do 2500 W wymaga zgody lokalnego operatora sieci lub odpowiednich organów.

### **Możliwość rozbudowy do 7,5 kW / 15,36 kWh w instalacji jednofazowej**

Venus E Gen 3.0 obsługuje do trzech jednostek w konfiguracji jednofazowej, zwiększając moc i pojemność magazynowania do 7,5 kW i 15,36 kWh.

Stworzony z myślą o elastyczności, zaprojektowany dla realnych potrzeb.

\*Rozbudowa zależy od możliwości instalacji elektrycznej w domu. Przed montażem należy skonsultować się z certyfikowanym elektrykiem.

### **100% kompatybilny z istniejącymi systemami PV**

Venus E Gen 3.0 został zaprojektowany tak, aby bezproblemowo współpracować z Twoim istniejącym systemem fotowoltaicznym on-grid — bez konieczności wymiany falownika ani zmian w konfiguracji instalacji. Wystarczy podłączyć urządzenie i zacząć magazynować jeszcze więcej energii słonecznej.

### **Do 2500 W niezawodnej mocy awaryjnej**

Venus E Gen 3.0 posiada dedykowany port zasilania awaryjnego, który dostarcza do 2500 W podczas przerw w dostawie prądu. Utrzymuje działanie kluczowych urządzeń — takich jak oświetlenie, routery internetowe czy lodówki — zapewniając nieprzerwaną pracę nawet wtedy, gdy sieć energetyczna przestaje działać.

### **Wiele trybów pracy dostosowanych do różnych potrzeb**

Dzięki aplikacji MARSTEK możesz z łatwością przełączać się między trybami: AI-Optymalizacja, Samozużycie oraz Ręczny. Venus E Gen 3.0 dostosowuje się do Twojego stylu korzystania z energii — niezależnie od tego, czy zależy Ci na pełnej automatyzacji, inteligentnej reakcji czy precyzyjnej kontroli ręcznej.

### **Wiele trybów pracy, dostosowanych do różnych potrzeb**

Dzięki aplikacji MARSTEK możesz z łatwością przełączać się między trybami: AI-Optymalizacja, Samozużycie oraz Ręczny. Venus E Gen 3.0 dopasowuje się do Twojego stylu korzystania z energii — niezależnie od tego, czy preferujesz pełną automatyzację, inteligentną reakcję, czy precyzyjną kontrolę ręczną.

### **Inteligentniejsze zarządzanie energią dzięki AI i dynamicznym taryfom**

Tryb AI w Venus E Gen 3.0 automatycznie planuje ładowanie w oparciu o bieżące ceny energii elektrycznej w Twoim regionie, korzystając z platform takich jak Nord Pool, Tibber czy Octopus Energy. System uczy się Twoich wzorców zużycia energii, analizuje poziom baterii oraz prognozy pogody i nieustannie dostosowuje, kiedy i ile energii należy ładować — pomagając obniżyć koszty i maksymalizować oszczędności energii, bez potrzeby Twojej ingerencji.

### **Zero oddawania energii do sieci dzięki inteligentnemu licznikowi**

Dzięki integracji w czasie rzeczywistym z inteligentnym licznikiem i adaptacyjnemu sterowaniu, Venus E Gen 3.0 zapewnia, że nadwyżki energii słonecznej nie są wysyłane do sieci. Rozwiązanie to jest idealne w regionach z ograniczeniami eksportu lub niskimi taryfami za oddawaną energię.

### **Szeroka kompatybilność z wiodącymi licznikami inteligentnymi**

Venus E Gen 3.0 obsługuje szeroką gamę liczników inteligentnych od wiodących producentów, umożliwiając dokładny monitoring energii i efektywne, adaptacyjne sterowanie w różnych scenariuszach.

### **Niezawodna praca nawet przy -20°C | Ochrona klasy IP65**

Venus E Gen 3.0 zapewnia stabilne działanie nawet w mroźnych temperaturach sięgających -20°C, a jego obudowa o klasie ochrony IP65 chroni przed deszczem, kurzem i trudnymi warunkami środowiskowymi.

### **Otwarte API do płynnej integracji z platformami EMS**

Venus E Gen 3.0 obsługuje integrację Open API z wiodącymi platformami EMS, takimi jak Home Assistant czy IoBroker, dając dostęp do danych urządzenia i możliwości jego sterowania. Pozwala to na elastyczną automatyzację i personalizację w ramach Twojego inteligentnego ekosystemu energetycznego.

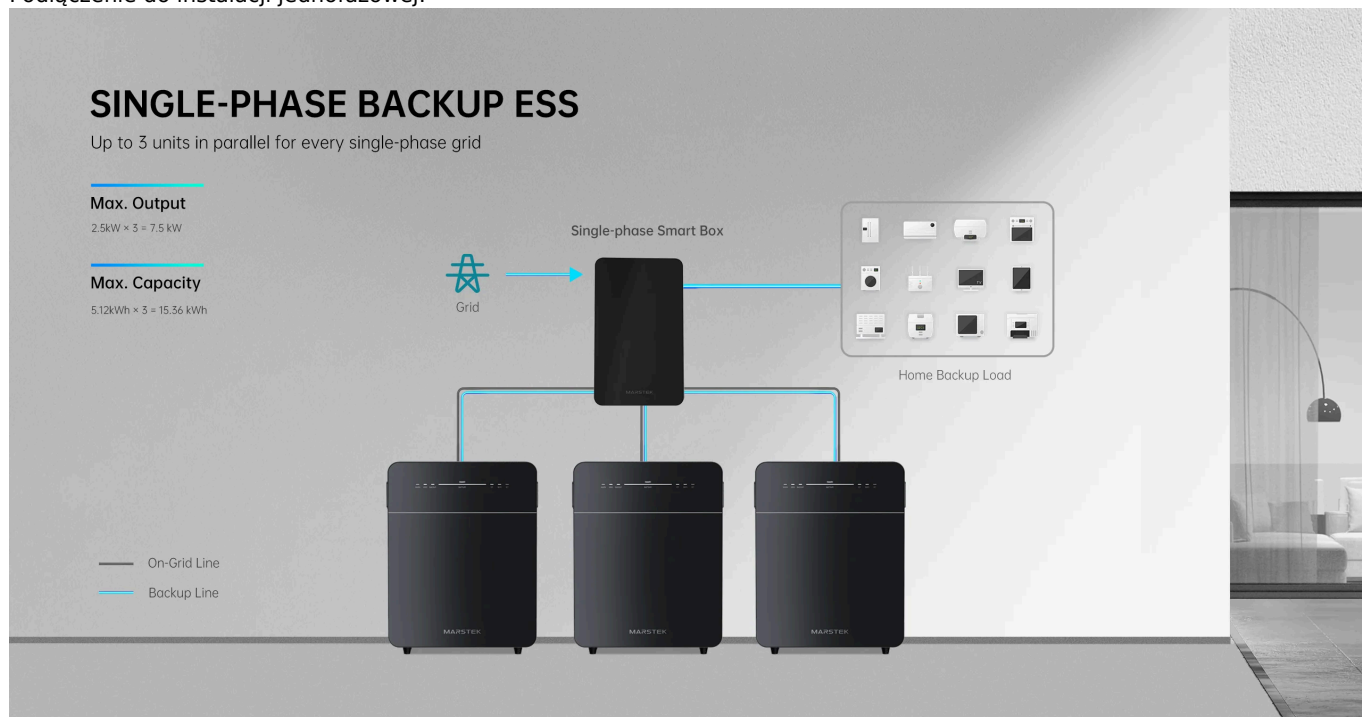
### **Ultra-cicha praca — poniżej 30 dB**

Działa tak cicho, że niemal stapia się z otoczeniem, zapewniając komfort bez zakłóceń hałasem.

### Trwała bateria, objęta 10-letnią gwarancją

Wyposażony w nowoczesną technologię baterii LFP, Venus E Gen 3.0 zapewnia ponad 6 000 pełnych cykli ładowania z zachowaniem 80% pojemności — gwarantując do 15 lat niezawodnego użytkowania. Produkt objęty jest 10-letnią gwarancją, chroniącą Twoją długoterminową inwestycję.

Podłączenie do instalacji jednofazowej:



Podłączenie do instalacji trójfazowej:

