



# MARSTEK VENUS E 3.0

800W | 2.5kW | 5.12.kWh Magazyn energii do gniazdka AC



## Zasil swoje potrzeby

Maks. wyjście on-grid  
800 W / 2,5 kW



## Płynne wsparcie zasilania

Zapasowe zasilanie bypass 2,5 kW  
dla kluczowych odbiorników



## Najlepsza bateria AC

Mniejsza, lżejsza, bardziej wydajna



## Długotrwałe zasilanie energią

5,12 kWh użytecznej pojemności



## Zasilanie awaryjne SmartBox

Konfiguracja trójfazowa: do 22,5 kW  
mocy i 46,08kWh pojemności



## MARSTEK AI

Optymalizacja energii oparta na AI

**V-TAC Poland Sp. z o.o.**

ul. Obornicka 330  
60-689 Poznań  
mail: bok@vtac.com.pl  
tel.: 22 428 26 44





## SPECYFIKACJA



Model	MARSTEK VENUS E 3.0
<b>Parametry baterii</b>	
Napięcie znamionowe	51.2 V (16 S)
Pojemność	5.12 kWh
Żywotność cykliczna	>6000 (25 °C)
Typ ogniw	LiFePO <sub>4</sub>
Głębokość rozładowania (DoD)	90%
<b>Wejście / wyjście AC</b>	
Moc znamionowa wejściowa	2.5 kVA
Moc znamionowa wyjściowa	800 VA / 2.5 kVA
Liczba faz roboczych	L / N / PE
Znamionowe napięcie / częstotliwość sieci	230 V / 50 Hz
Zakres napięcia sieci	187~253 V
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	10.9 A
Współczynnik mocy	>0.99 (default), 0.8 lagging...0.8 leading (adjustable)
THDi (całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu)	<3%
<b>Tryb rezerwowy (off-grid)</b>	
Moc znamionowa wyjściowa	2.5 kVA
Szczytowa moc wyjściowa	3.5 kVA (10 s)
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 V / 50 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	10.9 A
THDu (obciążenie liniowe)	<3%
<b>Sprawność</b>	
Maksymalna sprawność strony baterii – strony AC	>93.5%
<b>Ochrona</b>	
Klasa ochrony	I
Poziom odporności na przepięcia	DC II / AC III
<b>Ogólne</b>	
Typ izolacji	Izolowany
Zakres temperatury otoczenia	-20°C ~ +55°C (przechowywanie: -30°C ~ +85°C)
Wilgotność względna	0 ~ 95%
Stopień IP	IP65
Sposób chłodzenia	Chłodzenie naturalne
Maksymalna wysokość robocza	2000 m
Wymiary	480 × 153 × 624 mm
Masa	60 ± 0,5 kg
<b>Dane dodatkowe</b>	
Podłączenie do sieci AC	3-żyłowy wtyk (Euro 16 A)
Typ gniazda off-grid	Gniazdo 3-otworowe (Euro Socket)
Wyświetlacz	LED
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, RS-485
Standardy podłączenia do sieci	NF-EN 50549-1, VDE 4105 / VDE 0124, G98, CEI 0-21, PETREE, PN-EN 50549-1/-2, TOR R25, UNE217001/217002, NTS631, AS 4777.2
Standardy regulacyjne i EMC	IEC62040, IEC62477, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3, EN 300 328, EN 301 489 -1/-17, EN 50665, CB 62619

**100%** Kompatybilny  
z systemem PV

do  
**2500W**

Wejście i wyjście w  
trybie on-grid



**NOWY DESIGN**



**Trójfazowy**  
miernik energii (CT)

MARSTEK

homewizard

Shelly

everHome

**6000+** Cykli  
ładowania

**10**  
lat

Gwarancji

**15**  
lat

Żywotności

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



**IP65**  
Standard

**8 dni**

Ciągłej pracy

**Lodówka**

0,6 kWh / na dobę

**4,5h**

Ciągłej pracy

**Odkurzacz**

850 W

**85 h**

Świecenia

**Oświetlenie**

60 W

**2 h**

Ciągłej pracy

**Gotowanie**

1-2 pola (~2kW)

**40**

Cykli pracy

**Czajnik**

2200 W

# APLIKACJA MOBILNA

## Optymalizacja AI

AI analizuje zużycie i ceny, tworząc najbardziej opłacalne plany ładowania i rozładowania.

## Autokonsumpcja

System monitoruje zużycie i automatycznie dostosowuje ładowanie/rozładowanie.

## Tryby manualne

Możliwość własnych harmonogramów i ustawień ładowania oraz rozładowania.

