

Link do produktu: <https://marketeuro.pl/falownik-inwerter-solarny-mppt-off-grid-do-fotowoltaiki-lcd-5000-w-p-55332.html>



Falownik inwerter solarny MPPT off-grid do fotowoltaiki LCD 5000 W

Cena	2 270,58 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	1024356
Kod producenta	1024356
Kod EAN	4062859238252

Opis produktu

Kod producenta: **10062613**

Inwerter solarny Off-Grid marki MSW pozwala zaprojektować własne zasilanie niezależnie od sieci energetycznej. Niezawodnie i skutecznie zamienia prąd stały z instalacji fotowoltaicznej na prąd przemienny dla wszystkich urządzeń elektrycznych **230 V** w mieszkaniu, warsztacie, biurze lub mieszkaniu wakacyjnym. Można także przechowywać wytworzoną energię w akumulatorze i użyć jej później. **Wydajność 88%** pozwala w pełni wykorzystać system fotowoltaiczny. Za sprawą **napięcia wejściowego DC wynoszącego 48 V i napięcia wyjściowego AC 230 V i 50/60 Hz**, urządzenie imponuje mocą znamionową **5000 W**. Umożliwia więc zasilanie wielu urządzeń elektrycznych, od lodówek po wiertarki. **Funkcja MPPT** w pełni wykorzystuje możliwości systemu fotowoltaicznego i efektywnie przetwarza energię elektryczną. Wszystkie wartości wyświetlane są na czytelnym **wyświetlaczu LCD** lub poprzez **aplikację na smartfonie**. Inwerter solarny jest nie tylko mocny, ale także bezpieczny dzięki rozbudowanym funkcjom zabezpieczającym przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, zwarcie, przeciążeniem i przegrzaniem. Falownik imponuje również szerokim zakresem **napięcia wejściowego od 120 do 430 V**. Jeśli chcesz skorzystać z energii elektrycznej później użyj falownika jako ładowarki dla ośmiu różnych typów akumulatorów (brak w zestawie). Trzystopniowy, inteligentny system ładowania wykaże najlepsze właściwości przy maksymalnym prądzie ładowania 80 A, który ustawiany jest w zakresie 0 - 100% w zależności od potrzeb. Dodatkowo wydłuży żywotność akumulatora i zapewni maksymalną produkcję energii. Jeśli instalacja fotowoltaiczna wygeneruje więcej energii elektrycznej w godzinach szczytu lub jej zużycie wzrośnie, falownik słoneczny obsłuży trzykrotność mocy znamionowej. W przypadku wygenerowania lub zużycia mniejszej ilości, tryb oszczędzania energii zapewnia efektywną pracę z niskimi stratami.

Cechy produktu:

- Zasil urządzenia elektryczne w domu, warsztacie czy biurze za pomocą inwertera solarnego, który zamieni prąd stały z instalacji fotowoltaicznej na prąd przemienny 230 V,
- Falownik solarny z technologią MPPT uzyska maksymalną wydajność z każdego panelu i poprawia efektywność układu fotowoltaicznego,
- Dzięki inteligentnemu, trzystopniowemu systemowi zarządzania ładowaniem falownik słoneczny steruje procesem ładowania przy maksymalnym prądzie ładowania 80 A,
- Tryb oszczędzania energii inwertera słonecznego pozwala zmniejszyć straty wytworzonej energii, dzięki czemu będzie ona maksymalnie wykorzystywana,
- Falownik wyróżnia się rozbudowanymi funkcjami zabezpieczającymi przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, zwarcie, przeciążeniem i przegrzaniem,
- Wszystkie wartości można sprawdzić na czytelnym wyświetlaczu LCD lub za pomocą aplikacji na smartfonie.

Parametry techniczne:

- Nr katalogowy - **10062613**
- Stan artykułu - **Nowy**
- Model - **S-POWER MPPT 5000**
- Częstotliwość [Hz] - **50/60**
- Materiał - **Stal powlekana**
- Kolor - **Biały**
- Wyświetlacz - **LCD**
- Napięcie [V] - **230**

-
- - Moc [W] - **5000**
 - - Sprawność [%] - **88**
 - - Znamionowy prąd wyjściowy [A] - **80**
 - - Zabezpieczenia - **Przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, zwarcie, przeciążeniem i przegrzaniem**
 - - Zakres napięcia [V] - **120 - 430**
 - - Maksymalna moc panelu solarnego [W] - **5000**
 - - Maksymalny prąd ładowania [A] - **80**
 - - Maksymalne napięcie otwartego obwodu panelu solarnego [V] - **430**
 - - Napięcie baterii - **48 V**
 - - Wymiary (DxSxW) - **30 x 45 x 11 cm**
 - - Waga - **8.5 kg**
 - - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **58 x 41.5 x 13.5 cm**
 - - Waga wysyłki - **9.9 kg**

W zestawie:

- - Inwerter solarny