

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-off-grid-powmr-62kw-48v-mppt-pow-hvm62m-48v-wifi-p-4774.html>



Inwerter hybrydowy off-grid PowMr 6.2kW 48V MPPT POW-HVM6.2M-48V + WiFi

Cena brutto	1 299,00 zł
Cena netto	1 056,10 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S98332663344234
Kod producenta	POW-HVM6.2M-48V
Kod EAN	5907097580628
Producent	PowMr

Opis produktu

POWMR &MIDDOT; SERIA HVM

Inwerter hybrydowy off-grid PowMr 6.2kW 48V

MPPT POW-HVM6.2M-48V + WiFi

Model: **POW-HVM6.2M-48V** · Typ: **inwerter hybrydowy off-grid 48V**

Fabrycznie nowy WiFi w zestawie System 48V Instalacje off-grid Czysta sinusoida

6200 W

Moc wyjściowa

MPPT

Do 6200 W PV

48 V

Napięcie baterii

WiFi

Monitoring online

O produkcie

Inwerter hybrydowy off-grid PowMr POW-HVM6.2M-48V to kompletne urządzenie do budowy instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii 48V. Łączy funkcję falownika 230V, regulatora ładowania MPPT, ładowarki akumulatorów oraz systemu zarządzania energią z paneli PV, baterii i zasilania sieciowego.

Model o mocy **6200 W** jest dobrym wyborem do domków letniskowych, instalacji awaryjnych, warsztatów, garaży, gospodarstw oraz domowych systemów off-grid. Dzięki czystej sinusoidzie może zasilать typowe urządzenia domowe, elektronikę, oświetlenie, pompy, lodówki, routery, monitoring i wybrane odbiory techniczne.

Główne zalety

⚡ Moc wyjściowa 6200 W

Inwerter umożliwia zasilanie wielu odbiorników jednocześnie. Sprawdzi się jako główne źródło energii w mniejszych instalacjach off-grid lub jako zasilanie awaryjne wybranych obwodów.

🔋 Praca z baterią 48V

Urządzenie jest przeznaczone do systemów akumulatorowych 48V, co pozwala połączyć je z popularnymi magazynami energii LiFePO4, AGM, GEL lub innymi akumulatorami po odpowiednim ustawieniu parametrów.

☀️ Regulator MPPT do 6200 W PV

Wbudowany regulator MPPT pozwala efektywnie wykorzystać energię z paneli fotowoltaicznych i ładować akumulator przy jednoczesnym zasilaniu odbiorników.

☑ Moduł WiFi w zestawie

Dołączony moduł WiFi umożliwia zdalny monitoring pracy instalacji, podgląd produkcji PV, stanu baterii, obciążenia oraz trybu pracy inwertera.

Kompletne rozwiązanie do instalacji off-grid

PowMr POW-HVM6.2M-48V to urządzenie typu all-in-one, które upraszcza budowę systemu fotowoltaicznego poza siecią. Jeden inwerter obsługuje produkcję z paneli, ładowanie magazynu energii i zasilanie odbiorników 230V. Dzięki temu instalacja jest prostsza, bardziej przejrzysta i łatwiejsza w konfiguracji niż zestaw złożony z wielu oddzielnych urządzeń.

Dlaczego to praktyczne?

Mniej urządzeń

falownik, MPPT i ładowarka w jednej obudowie.

Praca awaryjna

zasilanie ważnych odbiorników przy zaniku sieci.

Monitoring online

kontrola pracy systemu przez WiFi.

Regulator MPPT i wygodne podłączenie instalacji PV

Wbudowany regulator MPPT obsługuje do **6200 W mocy paneli fotowoltaicznych**. Pozwala to dobrać odpowiednią liczbę modułów PV do potrzeb użytkownika oraz pojemności magazynu energii. Panele podłącza się przez złącza **MC4**, czyli standardowe złącza stosowane w instalacjach fotowoltaicznych.

Po stronie akumulatora zastosowano przyłącza na **oczka fi8**, co ułatwia wykonanie solidnego połączenia przewodów bateryjnych z magazynem energii.

Pełne dane techniczne

Parametry podstawowe		
Producent	PowMr	
Model	POW-HVM6.2M-48V	
Typ urządzenia	Inwerter hybrydowy off-grid	
Moc wyjściowa	6200 W	
Napięcie wyjściowe AC	230 V, 1-fazowe	

Przebieg napięcia	Czysta sinusoida
Parametry PV	
Regulator ładowania	MPPT
Maksymalna moc paneli PV	do 6200 W
Podłączenie paneli PV	Złącza MC4
Parametry baterii i komunikacji	
Napięcie baterii	48 V DC
Złącza akumulatorowe	Oczka fi8
Monitoring	Moduł WiFi w zestawie
Chłodzenie	3 wentylatory
Gwarancja	2 lata

Zastosowania



Dom jednorodzinny



Magazyn energii 48V



Instalacja PV off-grid



Warsztat lub garaż



Domek letniskowy



Zasilanie awaryjne

Poradnik z naszego bloga

 **Blog solarne.info - fotowoltaika, inwertery i magazyny energii**

Jak dobrać inwerter off-grid do paneli PV i akumulatora 48V?

Przy wyborze inwertera off-grid warto zwrócić uwagę na moc wyjściową, maksymalną moc paneli PV, napięcie magazynu energii, rodzaj akumulatora, przekroje przewodów, zabezpieczenia DC/AC oraz sposób monitoringu. Dobrze dobrany inwerter pozwala efektywnie wykorzystać energię z paneli fotowoltaicznych i stabilnie zasilac najważniejsze odbiorniki.

Dlaczego warto wybrać PowMr POW-HVM6.2M-48V?

PowMr 6.2kW to ekonomiczne i funkcjonalne rozwiązanie dla osób, które chcą zbudować instalację off-grid z magazynem energii 48V. Urządzenie oferuje moc wystarczającą do zasilania wielu typowych odbiorników, posiada regulator MPPT do 6200 W paneli PV, złącza MC4, solidne podłączenie baterii na oczka fi8 oraz moduł WiFi do monitoringu online.

To dobry wybór do instalacji awaryjnych, domków letniskowych, warsztatów oraz prostych systemów fotowoltaicznych z akumulatorem, gdzie liczy się niezależność, prosta obsługa i rozsądny koszt zakupu.

Uwaga instalacyjna:

Dobór liczby paneli, przekrojów przewodów, zabezpieczeń DC/AC oraz ustawień ładowania akumulatora powinien być wykonany zgodnie z dokumentacją urządzenia i parametrami zastosowanego magazynu energii. Przed uruchomieniem należy sprawdzić napięcie stringu PV, dopuszczalne prądy ładowania oraz prawidłowe zabezpieczenia instalacji.