

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 02:52

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	1 379,00 zł
Cena netto	1 121,14 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S98332663344234
Kod producenta	POW-HVM6.2M-48V
Kod EAN	5907097580628
Producent	PowMr

Opis produktu

6200 W

moc wyjściowa

48 V

napięcie baterii

do 6200 W

moc paneli PV (MPPT)

16 kg

masa wg karty produktu

O inwerterze PowMr POW-HVM6.2M-48V

PowMr POW-HVM6.2M-48V to inwerter hybrydowy off-grid o mocy wyjściowej 6200 W, łączący falownik 230 V z czystą sinusoidą, regulator ładowania MPPT i ładowarkę akumulatorów. Pracuje z baterią 48 V, a panele PV o mocy do 6200 W podłącza się złączami MC4. Przyłącza akumulatora wykonano na oczka fi8.

W zestawie jest moduł WiFi do zdalnego monitoringu pracy instalacji. Urządzenie jest chłodzone trzema wentylatorami, co ma znaczenie przy wyborze miejsca montażu – jeden z klientów wspomina o dość głośnej pracy. Dobór liczby paneli, przekrojów przewodów i zabezpieczeń DC/AC należy wykonać zgodnie z dokumentacją i parametrami magazynu energii.

Dla kogo jest PowMr POW-HVM6.2M-48V



Domek letniskowy

Idealne dla: Instalacja off-grid

Przykład: Inwerter 6200 W z baterią 48 V zasili typowe odbiorniki domowe i oświetlenie.



Warsztat lub garaż

Idealne dla: Zasilanie narzędzi i urządzeń

Przykład: Czysta sinusoida jest korzystna dla elektroniki i urządzeń z silnikami.



Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Wybrane obwody

Przykład: Inwerter może pełnić rolę źródła awaryjnego przy zaniku sieci.



Magazyn 48 V

Idealne dla: LiFePO4, AGM, GEL

Przykład: Opis wskazuje na pracę z magazynami 48 V po odpowiednim ustawieniu parametrów.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) rozwiązanie all-in-one: falownik, MPPT i ładowarka w jednej obudowie, (2) czysta sinusoida 230 V, (3) moduł WiFi do monitoringu w zestawie.

Czego trzeba być świadomym: to inwerter off-grid na baterię 48 V, więc nie zastąpi falownika sieciowego on-grid. Dobór paneli, przewodów i zabezpieczeń trzeba wykonać zgodnie z dokumentacją, a przy wysokim obciążeniu pracuje wentylatorami. Klient wspomniał o niewielkich trudnościach z połączeniem WiFi, które udało się rozwiązać.

Podsumowanie: POW-HVM6.2M-48V to inwerter off-grid 6200 W z MPPT i WiFi dla instalacji z baterią 48 V. Przed zakupem dobierz magazyn energii i zabezpieczenia.

Jedna opinia klienta (5/5) ocenia falownik jako dobrze pracujący; wspomina o dość głośnej pracy oraz o drobnych problemach z połączeniem WiFi, które udało się rozwiązać.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa inwerter off-grid all-in-one

Falownik, MPPT i ładowarka:

Panele i bateria:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna PowMr POW-HVM6.2M-48V

Dane ogólne	
Producent	PowMr
Model / kod producenta	POW-HVM6.2M-48V
Typ	inwerter hybrydowy off-grid
Masa	16 kg (wg karty produktu)
Wyjście AC	
Moc wyjściowa	6200 W
Napięcie wyjściowe AC	230 V, 1-fazowe
Kształt napięcia	czysta sinusoida
PV i bateria	
Regulator ładowania	MPPT, do 6200 W mocy paneli PV
Podłączenie paneli PV	złącza MC4
Napięcie baterii	48 V DC
Przyłącza akumulatora	oczka fi8
Chłodzenie	3 wentylatory
Monitoring	moduł WiFi w zestawie

Zastosowania PowMr POW-HVM6.2M-48V

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe 40-60 V

Falowniki hybrydowe na akumulatory 40-60 V.

[Zobacz inwertery hybrydowe →](#)

Magazyny energii 48 V

Magazyny niskonapięciowe do 60 V.

[Zobacz magazyny niskonapięciowe →](#)

Elementy montażowe

Konstrukcje i osprzęt do paneli PV.

[Zobacz elementy montażowe →](#)

Jak dobrać inwerter off-grid 6,2 kW

1. **Moc odbiorów** Zsumuj moc urządzeń pracujących jednocześnie i uwzględnij prądy rozruchowe silników.
2. **Bateria 48 V** Wybierz magazyn energii 48 V i ustaw parametry ładowania zgodnie z jego typem.
3. **Panele PV** Dobierz liczbę modułów do mocy do 6200 W i sprawdź napięcie stringu zgodnie z dokumentacją.
4. **Miejsce montażu** Urządzenie ma trzy wentylatory, więc wybierz miejsce z wentylacją i uwzględnij poziom hałasu.

Uwaga instalacyjna

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.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc wyjściową ma PowMr POW-HVM6.2M-48V?

Moc wyjściowa wynosi 6200 W, napięcie 230 V, 1-fazowo, z czystą sinusoidą.

Jakie napięcie baterii obsługuje inwerter?

Inwerter współpracuje z baterią 48 V DC, a przyłącza akumulatora są na oczka fi8.

Ile paneli PV mogę podłączyć?

Regulator MPPT obsługuje do 6200 W mocy paneli; panele podłącza się złączami MC4.

Czy w zestawie jest WiFi?

Tak, moduł WiFi jest w zestawie i służy do zdalnego monitoringu pracy instalacji.

Czy inwerter nadaje się do pracy on-grid?

Nie. To inwerter hybrydowy off-grid z baterią 48 V, przeznaczony do instalacji poza siecią.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O systemach off-grid i doborze magazynu energii piszemy na blogu.

- [Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę](#)
- [Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?](#)

[Przejdź do bloga solarne.info →](#)

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (PowMr). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

[Uruchomienie i konfiguracja](#)

[Dokumentacja](#)

[Pomoc techniczna po zakupie](#)

Inwerter off-grid 6,2 kW z MPPT i WiFi

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@so.net.pl)

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

PowMr