

# Hybrydowy Inwerter Off-Grid Epever HP5542-AH1050P20A 48V 100A 5500W

Kod ElektriKo: 108015



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Częstotliwość znamionowa **50 Hz/60 Hz**
- Moc **5500 W**
- Napięcie [V] **wejściowe PV 85 – 400 V DC, wyjściowe AC 220/230 V ±3%**
- Wymiary [mm] **629 × 291,4 × 163 mm**
- Liczba faz w sieci **3-fazowy**
- Waga **17.50**

Maks. napięcie obwodu otwartego PV	500 V DC
Maks. moc PV	4000 W
Maks. prąd ładowania MPPT	100 A
Sprawność śledzenia MPPT	≥99,5%
Sprawność przetwornicy	do 92%
Zakres napięcia akumulatora	43.2VDC ~ 60.0VDC
Maks. prąd ładowania z sieci	100 A
Napięcie wyjściowe AC	220/230 V ±3%
Częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz ±0,2%
Współczynnik mocy	0.2 – 1 (VA ≤ P znamionowa)
THDu (zniekształcenia harmoniczne)	≤3% (dla obciążenia rezystancyjnego)
Wymiary	629 × 291,4 × 163 mm
Waga	17,5 kg
Obudowa	IP20
Temperatura pracy	-20°C ~ +50°C

## Jak traktować ten komponent solarny?

Ten wariant jest komponentem lub osprzętem, a nie zawsze kompletną latarnią. Najbezpieczniej dobierać go razem z panelem, akumulatorem, regulatorem, konstrukcją i przewodami właściwymi dla całego zestawu.

Jeżeli kompletujesz cały zestaw, warto dodać brakujące elementy od razu, aby uniknąć niezgodności podczas montażu.

Epever HP5542-AH1050P20A to wszechstronny, nowoczesny falownik hybrydowy typu off-grid, przeznaczony do pracy z instalacjami solarnymi, siecią energetyczną oraz generatorami. Łączy w sobie funkcję inwertera, ładowarki sieciowej i kontrolera ładowania MPPT, zapewniając inteligentne i niezawodne zarządzanie energią w trybie niezależnym (off-grid).

Najważniejsze cechy:

Moc wyjściowa 5500 W (czysta sinusoida) – odpowiednia do zastosowań domowych, komercyjnych i przemysłowych

Obsługa akumulatorów lub praca bez baterii – elastyczne konfiguracje z różnymi źródłami energii

Zaawansowana technologia MPPT – sprawność śledzenia MPP >99,5%

Funkcja PFC (Power Factor Correction) – ograniczenie obciążenia sieci i zwiększenie sprawności energetycznej

Zintegrowany BMS-Link – bezpieczne ładowanie/rozładowywanie akumulatorów litowych

RS485 + opcje WiFi / 4G / TCP – zdalny monitoring i zarządzanie systemem

Rejestrator danych – zapis do 25 000 rekordów w konfigurowalnych odstępach czasu

Pełne zabezpieczenia elektroniczne – przeciążeniowe, temperaturowe, zwarciove itd.

Możliwość pracy równoległej (do 12 jednostek) – w układach 1- lub 3-fazowych

Zastosowanie:

Falownik Epever HP5542-AH1050P20A to idealne rozwiązanie do tworzenia niezależnych, samowystarczalnych systemów energetycznych. Nadaje się do zasilania domów jednorodzinnych, gospodarstw, domków letniskowych, punktów off-grid oraz jako zasilanie awaryjne. Dzięki rozbudowanej funkcjonalności, elastycznej konfiguracji i niezawodnej pracy – stanowi pewny wybór na długie lata.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.