

Hybrydowy Inwerter Off-Grid Epever HP3522-AH1250P20A 24V 120A 3500W

Kod ElektriKo: 108016



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Częstotliwość znamionowa **50 Hz/60 Hz**
- Moc **3500 W**
- Napięcie [V] **wejściowe PV 85 – 400 V DC, wyjściowe AC 220/230 V $\pm 3\%$**
- Wymiary [mm] **629 x 291,4 x 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	70 A
Sprawność śledzenia MPPT	≥99,5%
Sprawność przetwornicy	do 92%
Zakres napięcia akumulatora	21,6 – 32 V
Maks. prąd ładowania z sieci	110 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	15,3 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 HP3522-AH1250P20A to falownik hybrydowy off-grid typu all-in-one, który łączy funkcje inwertera, ładowarki solarnej MPPT oraz ładowarki sieciowej. Zaprojektowany do współpracy z instalacjami off-grid lub systemami awaryjnymi, doskonale sprawdzi się zarówno w domach jednorodzinnych, jak i w zastosowaniach profesjonalnych.

Najważniejsze cechy:

Czysta fala sinusoidalna – bezpieczna i stabilna praca nawet z wrażliwymi urządzeniami

Obsługa pracy z akumulatorem lub bez – elastyczność w konfiguracji systemu

Zintegrowany moduł BMS-Link – pełna kontrola ładowania i rozładowania baterii litowych

Zaawansowana technologia MPPT – sprawność śledzenia powyżej 99,5%

Funkcja aktywacji baterii litowej – nawet przy bardzo niskim napięciu

Zasilanie z sieci, generatora lub PV – wieloźródłowe zarządzanie energią

Zdalne monitorowanie – poprzez RS485 i opcjonalne moduły WiFi/4G/TCP

Duży, czytelny wyświetlacz LCD – szybki dostęp do parametrów pracy

Funkcja PFC – ograniczenie obciążenia sieci i wyższa efektywność

Zastosowanie:

Falownik Epever HP3522-AH1250P20A to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących niezależności energetycznej, a

także dla systemów backupowych i hybrydowych. Dzięki pracy z bateriami i bez, wysokiej sprawności, rozbudowanym opcjom komunikacji oraz możliwości łączenia wielu jednostek, zapewnia pełną kontrolę nad energią w domu, na działce, w firmie czy na obiektach mobilnych.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.