

Link do produktu: <https://diolut.pl/inwerter-solarny-off-grid-sub3500-24-3-5kw-24v-mppt-100a-pv500v-wifi-p-39647.html>



Inwerter solarny off-grid SUB3500-24 3,5kW 24V MPPT 100A, PV500V, WiFi

Cena brutto	2 394,81 zł
Cena netto	1 947,00 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	11 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	527317
Producent	KEMA POWER

Opis produktu

Inwerter solarny off-grid SUB3500-24 3,5kW 24V

Inwerter OFF-GRID, inaczej przetwornica, to wielofunkcyjny produkt łączący w sobie trzy różne urządzenia:

- Kontroler MPPT, maksymalizujący moc uzyskaną z paneli solarnych
- Ładowarkę akumulatorów
- Inwerter przetwarzający energię słoneczną i/lub zgromadzoną w akumulatorze na napięcie przemienne AC 230V
- Seria inwerterów SUB zapewnienia ciągłe zasilanie nawet podczas przerwy w dostawie prądu lub braku dostępu do sieci energetycznej

Cechy:

- Możliwość podłączenia paneli PV o maksymalnej mocy do 5500W
- Prąd ładowania : do 100A
- Maksymalne napięcie z paneli PV: 500V
- Nadrzędne algorytmy zapewniające ochronę akumulatora i jego maksymalną żywotność
- Praca bez akumulatorów gdy energia słoneczna jest wystarczająca lub gdy pobierana jest z sieci AC
- Funkcja zimnego startu
- Funkcja autostartu przy powrocie napięcia w sieci AC
- Czysta sinusoida na wyjściu AC
- Możliwość ustawień zakresu napięcia wejściowego dla urządzeń domowych i UPS i PC
- Możliwość ustawienia zakresu prądu ładowania akumulatorów
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem , przegrzaniem, zwarcie
- Komunikacja WiFi do monitorowania pracy inwertera w standardzie

Specyfikacja:

- Model: SUB3500-24

Parametry Wejściowe AC

- Nominalne napięcie wejściowe: 230V AC
- Zakres napięcia wejściowego: 90V AC ~ 280V AC (dla zasilania urządzeń domowych) 170V AC ~ 280V AC (dla zasilania UPS i PC)
- Częstotliwość napięcia pracy: 50Hz / 60Hz (automatyczne wykrywanie)

Parametry Wyjściowe AC

- Napięcie wyjściowe: 230V $\pm$ 5% (w trybie falownika DC/AC)
- Moc chwilowa: 7000VA
- Moc ciągła znamionowa: 3500VA / 3500W
- Sprawność: >95% (dla obciążenia znamionowego , bateria całkowicie naładowana)
- Czas przełączenia: 10ms (UPS, PC) , 20ms (urządzenia domowe)
- Przebieg napięcia na wyjściu: czysta sinusoida

Akumulator

- Napięcie akumulatora: 24V DC
- Napięcie ładowania spoczynkowego: 27V DC
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem: 33V DC
- Typy akumulatorów: AGM, żelowy, litowo-jonowy, kwasowy

Ładowanie

- Rodzaj ładowania: MPPT
- Zakres napięcia pracy MPPT: 120V DC ~ 450V DC
- Maksymalny prąd ładowania AC + Solar: 100A
- Maksymalna moc paneli PV: 4000W
- Maksymalne napięcie z obwodu paneli PV: 500V DC
- Maksymalny prąd wej z PV: 15A

Dane ogólne:

- Certyfikat: CE
- Temperatura pracy: -10°C do 55°C
- Wilgotność: 5% ~ 95% RH (bez wystąpienia kondensacji)
- Wymiary: 448mm x 295mm x 105mm
- Masa: 8.2 kg