

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hybrydowy-inwerter-solarny-off-grid-2-4kw-80a-mppt-sinus-p-274451.html>



Hybrydowy inwerter solarny Off-Grid 2.4kW | 80A | MPPT | Sinus

Cena brutto	1 178,99 zł
Cena netto	958,53 zł
Numer katalogowy	AUQOLO2Z0053876
Kod producenta	53876
Kod EAN	5901878538761
Moc czynna (W)	2400
Gwarancja	24 mc.
Moc pozorna	3000 VA
Zabezpieczenia / filtry	Przeciwzwarciove
Wymagania środowiskowe	Temperatura pracy: -10C ~ +50C Temperatura przechowywania: -15C do +60C
Waga	5.1
Wymiary	348 x 270 x 95 mm
Pozostałe parametry	Interfejs: RS232 System chłodzenia: 2 x wentylator
Kolor (wyliczeniowy)	Biały

Opis produktu

Jak działa inwerter hybrydowy w trybie off-grid?

Wydajność instalacji fotowoltaicznej zależy od doboru odpowiedniego falownika, czyli inwertera solarnego. Falownik pełni kluczową funkcję w tym systemie, **zmieniając prąd stały DC wytworzony przez panele fotowoltaiczne w prąd zmienny AC, wykorzystywany przez urządzenia domowe.**

Inwerter hybrydowy off-grid **łączy instalację fotowoltaiczną, magazyn energii oraz sieć energetyczną.** W ciągu dnia ładuje magazyn energii z paneli fotowoltaicznych. Magazyn energii zasila urządzenia domowe z zapasu energii zgromadzonej w ciągu dnia, a po rozładowaniu baterii pobiera energię z sieci.

Inwerter działa w trybie off-grid, do zasilania odbiorników i ładowania akumulatora wykorzystuje nadmiar energii słonecznej. W przypadku awarii, prąd jest pobierany z instalacji fotowoltaicznej do magazynu energii i może bezpiecznie i nieprzerwanie zapewnić ciągłość pracy naszych urządzeń.

Dlaczego warto wybrać inwerter hybrydowy?

- Falownik z przetwornicą typu **czysty sinus**
- **Automatyczny restart podczas przywracania zasilania**
- **Czytelny, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD**
- **Regulator ładowania MPPT o mocy 80A**
- Zasilanie z sieci lub z generatora
- Możliwość zmiany ustawień priorytetu ładowarki AC/Solar za pomocą wyświetlacza LCD
- **Inteligentna konstrukcja ładowarki zapewniająca optymalną wydajność baterii**
- Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla urządzeń domowych i komputerów osobistych za pomocą ustawień w

panelu wyświetlacza LCD

- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od urządzeń i komputerów osobistych poprzez ustawienia na wyświetlaczu LCD
- Zabezpieczenia przed przeciążeniem, przegrzaniem, przeładowaniem i zwarciami
- **Funkcja zimnego startu**
- **Możliwość podłączenia dodatkowego modułu Wi-Fi.**

Wykorzystaj maksimum możliwości dzięki technologii MPPT

Inwerter **do ładowania akumulatorów wykorzystuje nowoczesny regulator ładowania MPPT o mocy 80A**, który zwiększa do maksimum pobieraną moc z paneli fotowoltaicznych, wykorzystując do tego zaawansowaną technologię śledzenia maksymalnego punktu poboru mocy.

Posiadanie tej funkcji znacząco wpływa na wydajność instalacji fotowoltaicznej - mogą utrzymać wysoką moc nawet w warunkach niskiego nasłonecznienia. Dodatkowo regulator kontroluje pracę akumulatora i proces ładowania oraz chroni akumulator przed uszkodzeniem.

Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD

Produkt wyposażony w wielofunkcyjny, łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD z panelem sterowania. Ułatwia monitorowanie całej instalacji fotowoltaicznej. Pozwala skonfigurować zakres napięcia wejściowego dla urządzeń domowych i komputerów osobistych lub zmienić ustawienia priorytetu ładowarki AC/Solar. Dodatkowo wyświetlacz **zapisuje dane i informuje o awariach**, odpowiednio reagując, jeśli któryś z parametrów przekracza normę. W przypadku wystąpienia usterki falownik się wyłącza.