

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hybrydowy-inwenter-solarny-off-grid-3-5kw-100a-24v-mppt-sinus-p-258836.html>



Hybrydowy inwenter solarny Off-Grid 3,5kW | 100A | 24V | MPPT | Sinus

Cena brutto	1 312,99 zł
Cena netto	1 067,47 zł
Numer katalogowy	AUQOLO3Z0053886
Kod producenta	53886
Kod EAN	5901878538860
Moc czynna (W)	3500
Gwarancja	24 mc.
Liczba faz na wejściu	1 (230V)
Moc pozorna	3500 VA
Zabezpieczenia / filtry	Przeciw przegrzaniu
Wymagania środowiskowe	Temperatura pracy: -10C do +50C Temperatura przechowywania: -15C do +60C
Waga	9.5
Wymiary	100 x 300 x 450 mm
Pozostałe parametry	Możliwość podłączenia dodatkowego modułu wi-fi
Kolor (wyliczeniowy)	Zielony

Opis produktu

Jak działa inwenter 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.**

Inwenter 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.

Inwenter 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 inwenter hybrydowy?

- Falownik z przetwornicą typu **czysty sinus,**
- **automatyczny restart podczas przywracania zasilania,**
- **czytelny, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD,**
- **regulator ładowania MPPT o mocy 100A,**

- możliwość zasilania 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 zwarcie,
- **funkcja zimnego startu,**

Wykorzystaj maksimum możliwości dzięki technologii MPPT

Inwerter **do ładowania akumulatorów wykorzystuje nowoczesny regulator ładowania MPPT o mocy 100A**, 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.