

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hybrydowy-inwerter-solarny-off-grid-1-5kw-80a-mppt-sinus-p-274450.html>



Hybrydowy inwerter solarny Off-Grid 1.5kW | 80A | MPPT | Sinus

Cena brutto	1 004,99 zł
Cena netto	817,07 zł
Numer katalogowy	AUQOLO2Z0053875
Kod producenta	53875
Kod EAN	5901878538754
Gwarancja	24 mc.
Moc pozorna	1500 VA
Zabezpieczenia / filtry	Przeciwwprzecięniowe
Wymagania środowiskowe	Temperatura pracy: - 10°C do 50°C Temperatura przechowywania: - 15°C do 60°C
Waga	4.93
Wymiary	348 x 270 x 95 mm
Kolor (wyliczeniowy)	Biały
Moc czynna (W)	1500

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 AC,
Czytelny, wielofunkcyjny **wyświetlacz LCD**,
Regulator ładowania MPPT o mocy 80A,
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 i zwarcieniem,

Funkcja zimnego startu,

Możliwość podłączenia 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.