

Link do produktu: <https://atech24.pl/zestaw-fotowoltaiczny-offgrid-pv-45kw-p-247.html>



Zestaw fotowoltaiczny OFFGRID PV 4.5kW

Cena **9 990,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **4 dni**

Numer katalogowy **ZS-OFFGR5**

Producent **AT**

Opis produktu

Oferujemy kompletny zestaw solarny off-grid, który zapewnia niezależne źródło energii dla Twojego domu lub firmy.

Zestaw składa się z 12szt. paneli o mocy 380W każdy, co łącznie daje moc 4560W, oraz wysokiej klasy inwertera offgrid o mocy 5kW marki Growatt.

Dzięki temu zestawowi możesz natychmiast zacząć oszczędzać energię, korzystając z energii słonecznej i kierując ją bezpośrednio do sieci domowej. W przypadku użytkowania urządzeń, gdy słońce świeci, system priorytetowo wykorzystuje energię generowaną przez panele fotowoltaiczne. Jeśli natomiast energia słoneczna jest niewystarczająca w danej chwili to system automatycznie dobiera brakującą część z sieci energetycznej. Dzięki takiemu działaniu możemy znacząco obniżyć rachunki za energię elektryczną.

Nasze rozwiązanie nie wymaga stosowania akumulatorów, co sprawia, że oszczędność energii w ciągu słonecznego dnia może być znacząca. Dzięki temu możesz cieszyć się niezależnością energetyczną i obniżonymi rachunkami za prąd, jednocześnie dbając o środowisko. Skorzystaj z naszego zestawu solarnego off-grid i zacznij oszczędzać już dziś!

Do systemu można podłączyć akumulatory lub pakiet magazynu energii. Ważne aby akumulator pracował z napięciem roboczym 48V wtedy taki rozbudowany system dodatkowo kumuluje energię w akumulatorach i może ją pobierać w sytuacji braku nasłonecznienia zwiększając tym jeszcze bardziej oszczędność prądu. Akumulatory oraz Magazyny energii są również dostępne w naszych ofertach.

W zakładce "DO POBRANIA" załączamy dokumentację inwertera.

Dane techniczne inwertera:

INFORMACJE OGÓLNE

- Wbudowany sterownik ładowania MPPT.
- Funkcja balansowania ładowania.
- Pracuje z baterią i bez.
- Maksymalne napięcie PV to aż 450VDC
- Konfigurowalny priorytet poboru zasilania sieć/PV.

-
- Opcjonalny zdalny monitoring przez WIFI/GPRS.
 - Możliwość pracy równoległej urządzeń do 30kW.
 - Możliwość wspomagania zasilnia odbiorników z sieci, jeśli moc PV jest nieadekwatna.
 - Możliwość łatwego ustawienia czasów ładowania i rozładowania.

Model	SPF 5000 ES
Napięcie baterii	48 VDC
Rodzaj baterii	Litowe / kwasowo - ołowiowe
Moc nominalna	5000VA / 5000W
Możliwość pracy równoległej	Tak, maksymalnie 6 jednostek
Ilość ciągów MPPT / ilość ciągów na MPP	1/1
Maksymalna moc PV (DC)	6000W
Zakres napięcia pracy MPPT	120 ~430 VDC
Dane techniczne zastosowanych paneli:	

- Moc maksymalna Pmax (W):380W
- Tolerancja (%): $\pm$ 3%
- Napięcie obwodu otwartego Voc (V):40,32
- Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V): 33,6
- Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A): 11,31
- Prąd zwarcia Isc (A) : 12,21
- Wydajność modułu (%): 20,8
- Wydajność ogniwa solarne (%) : 23,2
- Prąd nominalny bezpiecznika (A):20
- Klasa ochrony:IP63
- Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
- Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
- Wymiar:1760x1038x35mm
- Wymiar ramy panelu:30mm
- Waga:18,9kg