

Link do produktu: <https://elektroniczne-akcesoria.pl/zestaw-fotowoltaiczny-off-grid-growatt-3500w-panele-8x460w-p-626.html>



Zestaw fotowoltaiczny OFF-GRID GROWATT 3500W Panele 8x460W

Cena	6 780,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	ZS8xPV460+GRO3500

Opis produktu

Kompletny zestaw solarny off-grid, który zapewnia niezależne źródło energii dla Twojego domu lub firmy. Gotowy do podłączenia zestaw komponentów wysokiej klasy.

Skład zestawu:

8x Panel monokrystaliczny 460W (3680Wp)

1x Inwerter Growatt SPF3500 48V

1x Komplet grubych kabli do podłączenia baterii inwerter dwa odcinki po ok 1.5m

1x Kabel fotowoltaiczny 6mm² dwa odcinki po 15m długości (Złącza MC4 zarobione)

Dzięki temu zestawowi możesz natychmiast zacząć oszczędzać energię, korzystając z energii słonecznej i kierując ją bezpośrednio do sieci domowej, lub rozbudowując własną sieć wokół tego systemu zasilania. 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 lub z Baterii Akumulatorów 48V (można zastosować akumulatory standardowe typu kwasowego warunkiem jest tylko połączenie w układ 48V czyli szeregowo minimum 4szt akumulatorów 12V System może pracować jako 100% offgrid z podłączonymi akumulatorami o napięciu 48V

Dane techniczne inwertera:

INFORMACJE OGÓLNE

- Wbudowany sterownik ładowania MPPT.
- Funkcja balansowania ładowania.
- Pracuje z baterią i bez.
- Maksymalne napięcie PV to aż 430VDC
- 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 3500 ES
Napięcie baterii	48 VDC
Rodzaj baterii	Litowe / kwasowo - ołowiowe
Moc nominalna	3500VA / 3500W
Możliwość pracy równoległej	Tak, maksymalnie 6 jednostek
Ilość ciągów MPPT / ilość ciągów na MPP	1/1
Maksymalna moc PV (DC)	4500W
Zakres napięcia pracy MPPT	120 ~430 VDC

Dane techniczne paneli:

Moc maksymalna Pmpp	460 W
Dodatnia tolerancja mocy	0-+5W
Napięcie jałowe Voc	41,80 V
Prąd zwarcia Isc	13,78 A
Maksymalne napięcie Vmpp	35,20 V
Maksymalny prąd zasilania Imp	13,08 A
Sprawność modułu	21,25%
Wymiary modułu	1909x1134x30 mm
Waga	23,50 kg
Rama	profil z anodyzowanego aluminium, kolor srebrny lub czarny
Szyba przednia	białe szkło hartowane 3,2mm
Hermetyzacja komórkowa	Octan etylenowo-winylowy
Warstwa spodnia	film kompozytowy
Ogniwa	monokrystaliczne połówkowe ogniwa słoneczne 9BB
Kable	długość 1250 mm, 1x4mm ²
Złącza	Kompatybilny z MC4