

Inwerter pozwala na stworzenie niezwykle elastycznego systemu fotowoltaicznego, o dużej sprawności i dopuszczalnym chwilowym przeciążeniu do 300%. Inwerter jest zasilany także z sieci energetycznej, co pozwala na zachowanie ciągłości zasilania AC w warunkach spadku mocy uzyskiwanej z paneli PV. Z kontrolerem EL-WP30D tworzy zestaw solarny z mocą paneli PV do min 720Wp. Prąd ładowania 30A z kontrolera lub ładowarki sieciowej i inteligentne tryby ładowania pozwalają na szybkie ładowanie i zapewnienie długiej żywotności akumulatorów. Inwerter umożliwia też przeprowadzenie procesu odsiarczania akumulatorów kwasowo-ołowiowych z płynnym elektrolitem. W zestawie dwa akumulatory AGM 100Ah/12V.

~~Stara cena 3099 zł netto +23%VAT~~  
**Nowa cena 2799 zł netto +23%VAT**

**Zestaw:**  
**PSW7-2000/24+EL-WP30D+WM100Ah/12V(x2)**  
**[nr katalogowy 524012]**

- ❖ Moc inwertera 2000W, 230V/50Hz sinusoida
- ❖ Moc chwilowa 6000W
- ❖ Współczynnik mocy 0,9~1
- ❖ Priorytety zasilania: sieć albo akumulator
- ❖ Prąd ładowania 30A ładowarka sieciowa
- ❖ Prąd ładowania 30A kontroler
- ❖ Max moc paneli PV 720W
- ❖ Dodatkowe wyjście DC24V/30A z możliwością ustawienia trybów pracy obciążenia (kontroler)
- ❖ Bank akumulatorów 2x100Ah/12V połączone szeregowo

**WŁAŚCIWOŚCI (akumulator WM 100-12h)**

1. Typ akumulatora: bezobsługowy AGM - żywotność do 12 lat
2. Parametry znamionowe: 12V/100Ah
3. Masa: 33kg
4. Podłączenie do biegunów: M6

**WŁAŚCIWOŚCI (kontroler PWM EL-WP30D)**

1. Prąd ładowania/obciążenia 30A
2. Napięcie systemowe 12/24V auto
3. Max napięcie PV < 50V
4. Max moc PV 720Wp (24V)
5. Programowalne parametry: typ akumulatora, napięcie ładowania akumulatoryjnego i spoczynkowego, LVR, LVD, tryby pracy z wyłącznikiem zmierzchowym, tryb testu, manualny

**WŁAŚCIWOŚCI (inwerter PSW7 2000/24)**

1. Wybór priorytetu zasilania: sieć - inwerter solarny
2. Czysta sinusoida pozwala zasilać wrażliwe urządzenia
3. Wybór różnych typów akumulatorów, tryb odsiarczania
4. Szybka ładowarka sieciowa 30A
5. Akceptuje na wejściu zasilanie z generatora
6. Wysoki współczynnik mocy (P.F 0,9~1,0)
7. Konstrukcja transformatorowa odporna na przeciążenia
8. Moc chwilowa aż 300% mocy znamionowej
9. Automatyczny transfer inwerter (DC) - sieć
10. Ochrona przed zwarcie, przeciążeniem
11. Nowy czytelny wyświetlacz LCD wyświetlający najważniejsze parametry systemu i bargraf stanu naładowania

**Tryb UPS (wyjście AC bypass)**

Sieć (priorytet)

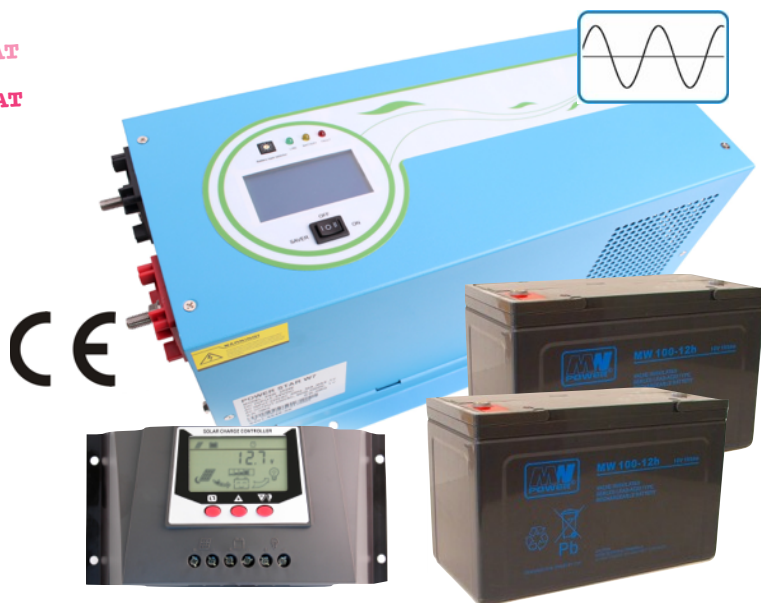
Akumulator + system PV jako zasilanie awaryjne.

**Tryb inwertera solarnego (wyjście AC z inwertera)**

Zasilanie z systemu PV i akumulatora (priorytet)

Przy spadku napięcia akumulatora wyjście inwertera przełącza się na zasilanie sieciowe (bypass).

Sieć (ładowarka sieciowa) i panele PV ładują jednocześnie akumulatory.



Typ / nr kat.	EL-WP30D-12/24 [525202]
Tryb ładowania	PWM
Wskazywanie	podświetlany LCD (14 przeł. ekranów)
Napięcie systemowe (auto)	12/24V
Max napięcie wejściowe PV	<50V
Max moc paneli PV	480Wp(12V),960Wp(24V)
Prąd znamionowy	30A
Straty biegu jałowego	≤13mA
Tryby ładowania	akumulatoryjne, absorpcyjne, spoczynkowe
Wybór rodzaju akumulatora	SLD, FLD, GEL, definiowany
Ładowanie absorpcyjne	14,4V (def. 12~15V); x2(24V)
Ładowanie spoczynkowe	13,8V (def. 12~15V); x2(24V)
Napięcie odciążenia (LVD)	10,7V (def. 10~14V); x2(24V)
Napięcie załączenia (LVR)	12,6V (def. 10~14V); x2(24V)
Włącznik zmierzchowy (LC)	3 tryby z czasem pracy 1~24h

Typ / nr kat.	PSW7 2000/24 [527101]
Napięcie znamionowe wejściowe	230V AC 50Hz (sieć lub generator)
Napięcie wyjściowe (bypass)	takie same jak wejściowe
Prąd przełączania/prąd trybu bypass	30A AC
Czas przełączania	8ms (typowy)
Inwerter - napięcie wyjściowe	230V AC 50Hz czysta sinusoida
<b>Inwerter - moc znamionowa</b>	<b>2000VA/2000W</b>
<b>Inwerter - współczynnik mocy PF</b>	<b>0,9~1,0</b>
Sprawność	> 88% (inwerter), >95% (tryb bypass)
<b>Moc szczytowa</b>	<b>6000W</b>
Inwerter - napięcie wejściowe DC	24V DC
Alarm niskiego stanu akumulatora	21V
Alarm zawyżonego napięcia	32V
Typy akumulatorów	FLD(z płynnym elektrolitem), SLD (uszczelnione), AGM1, AGM2, ŻEL, zasadowe, tryb odsiarczania
Ładowarka sieciowa akumulatora	30A DC
Tryby ładowania (przez ładowarkę)	4 stopniowe cyfrowo kontrolowane
Wymiary (szer x gł x wys) / masa	218x442x179mm / 20kg

