

# Zestaw fotowoltaiczny: inwerter hybrydowy PSW7 2000/24 + kontroler EL-WP30D

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.

~~Stara cena 1967 zł netto +23%VAT~~  
**Nowa cena 1790 zł netto +23%VAT**

## Zestaw: PSW7-2000/24 + EL-WP30D

[nr katalogowy 524008]

- 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 24V/100~300Ah i więcej (akumulatory nie wchodzi w skład zestawu)

## WŁAŚCIWOŚCI (kontroler PWM EL-WP30D)

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

## WŁAŚCIWOŚCI (inwerter PSW7 2000/24)

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

### 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	EL-WP30D-12/24
Nr katalogowy	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 (ładowanie/obciążenie)
Straty biegu jałowego	≤13mA
Tryby ładowania	akumulatoryjne, absorpcyjne, spoczynkowe
Wybór rodzaju akumulatora	SLD, FLD, GEL, definiowany
Ładowanie absorpcyjne	14,4V (reg. 12~15V); x2(24V)
Ładowanie spoczynkowe	13,8V (reg. 12~15V); x2(24V)
Napięcie odcięcia (LVD)	10,7V (reg. 10~14V); x2(24V)
Napięcie załączenia (LVR)	12,6V (reg. 10~14V); x2(24V)
Włącznik zmierzchowy (LC)	3 tryby z czasem pracy 1~24h

Typ	PSW7 2000/24
Nr katalogowy	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
Inwerter - moc znamionowa	2000VA/2000W
Inwerter - współczynnik mocy PF	0,9~1,0
Sprawność	> 88% (inwerter), >95% (tryb bypass)
Moc szczytowa	6000W
Inwerter - napięcie wejściowe DC	24V DC
Alarm niskiego stanu akumulatora	21V
Alarm zawyżonego napięcia	32V
Typy akumulatorów	FLD(z płynnym elektrolitem), SLD (szczelne), AGM1, AGM2, ZEL, zasadowe, tryb odsiarczania
Ładowarka sieciowa akumulatora	30A DC
Tryby ładowania (przez ładowarkę)	4 stopniowe cyfrowo kontrolowane
Wymiary (szer x gł x wys) / masa	218 x 442 x 179mm / 20kg

