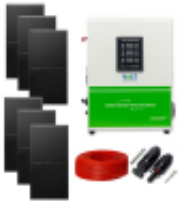
Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 16:34

Link do produktu: https://centrumzasilania.pl/gotowy-zestaw-do-grzania-wody-6xpv460-green-boost-pro-4000-sinus-p-3292.html



Gotowy zestaw do grzania wody 6xPV460 + GREEN boost PRO 4000 Sinus

Cena	**4 595,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**PROGREEN6PV**

Opis produktu

Zestaw do grzania wody o mocy 2.8kWp to gotowe rozwiązanie składające się z wysokiej jakości komponentów gotowych do oszczędzania energii elektrycznej w twoim domu

Skład zestawu:
6x Panel monokrystaliczny o mocy 460W
1x Przetwornica solarna GREEN BOOST PRO 4000 SINUS
1x Kable solarne 4mm2 (2x 10m)
1x Złącza szeregowe MC4

Opis urządzeń:
Przetwornica solarna typu GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS służy do **zasilania urządzeń grzewczych z paneli solarnych PV oraz sieci energetycznej.**

Co wyróżnia przetwornicę solarną GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS?

- **Wielofunkcyjność (BYPASS)** - przetwornicę można podłączyć, zarówno do paneli solarnych, jaki i sieci energetycznej**.**
- **Czysty SINUS** - przetwornica wytwarza na **wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym". Dzięki temu może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym m.in. elektronarzędzia siłowe, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.**

W jaki sposób działa przetwornica solarna GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS?
Prąd stały wytwarzany przez panele solarne nie nadaje się do bezpośredniego zasilania urządzeń grzewczych. Przetwornica konwertuje go na prąd przemienny, którym można zasilać urządzenia grzewcze. **Panele należy podłączyć szeregowo o sumarycznym napięciu Vmp do 500V. Imp to 10A.**

Jakie urządzenia zasila przetwornica solarna GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS?

- Bojlery elektryczne
- Grzejniki
- Grzałki elektryczne
- Maty elektryczne
- Ogrzewanie podłogowe

Urządzenie można podłączyć też do sieci energetycznej i wtedy każdy niedostatek energii z paneli PV uzupełniany jest przez sieć energetyczną 230V (urządzenie generuje oszczędność prądu)

Dane techniczne inwertera GREEN BOOST PRO 4000 SINUS

- Moc maksymalna:4000W
- Zakres napięcia wyjściowego:70-245 VAC / 50Hz
- Dopuszczalny zakres napięcia z paneli Vmp:120VDC-500VDC
- Maksymalna moc paneli PV:≤ 4000W
- Maksymalny prąd DC z paneli Imp:10A
- Rodzaj napięcia wyjściowego:Czysty sinus
- Połączenie paneli solarnych:Szeregowo
- Gniazdo wejściowe:2szt.
- Tryb pracy:MPPT / STABLE
- Wyświetlacz:LED
- Zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe:Tak
- Zabezpieczenia przeciwzwarciowe:Tak
- Zabezpieczenia przed przegrzaniem:Tak - 100±10℃
- Chłodzenie:Aktywne wentylatory
- Ostrzeżenia:Sygnały dźwiękowe i wizualne
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem:Tak / 100±10℃
- Temperatura pracy:Od -25 do +55°C
- Temperatura przechowywania: Od -20 do +55°C
- Wymiary:311x232x140mm (razem z MC-4)
- Waga:4,7kg

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
	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, 1x4mm2
	Złącza	Kompatybilny z MC4