

PRZETWORNICA SOLARNA VOLT POLSKA

GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS (160-500VDC)

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

GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS jest wyposażony w MPPT. Dzięki temu przetwornica napięcia automatycznie dostosuje się do mocy boilera i zmaksymalizuje ilość energii pobieranej z paneli PV.

Co wyróżnia przetwornicę solarną GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS?

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

W jaki sposób działa przetwornica solarzna GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS?

Prąd stały wytwarzany przez panele solarne nie nadaje się do bezpośredniego zasilania urządzeń grzewczych, dlatego przetwornica przekształca go na prąd przemienny. Dzięki temu możemy zasilать urządzenia grzewcze. Panele należy podłączyć szeregowo o sumarycznym napięciu Vmp do 500V. Imp to 10A.

Jakie urządzenia zasilą przetwornica solarzna GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS?

Bojlery elektryczne, grzejniki, grzałki elektryczne, maty elektryczne, ogrzewanie podłogowe

Parametry techniczne:

Moc maksymalna	4000W
Zakres napięcia wyjściowego	70-245 VAC / 50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia z paneli Voc	160VDC-500VDC
Maksymalna moc paneli PV	≤ 4000W
Maksymalny prąd DC z paneli Imp	10A
Rodzaj napięcia wyjściowego	Czysty sinus
Połączenie paneli solarnych	Szeregowo
Gniazdo wyjściowe	2szt.
Tryb pracy	MPPT / STABLE
Wyświetlacz	LED
Zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe	Tak
Zabezpieczenia przeciwzwarceniowe	Tak
Zabezpieczenia przed przegrzaniem	Tak - 100±10°C
Chłodzenie	Aktywne wentylatory
Ostrzeżenia	Sygnały dźwiękowe i wizualne
Temperatura pracy	(-)25 °C ÷ 55 °C
Temperatura przechowywania	(-)20 °C ÷ 55 °C
Wymiary	311x232x140mm (z MC-4)
Waga	4,7kg
Wymiar opakowania jednostkowego	400x330x205mm
Waga opakowania jednostkowego	6kg

GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS

INDEKS: 3SR3000003

EAN: 5904100451630



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS

ECO SOLAR BOOST VOLT POLSKA

GREEN BOOST PRO 4000 SINUS (160-500VDC)

The eco solar **GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS** is designed to power up heating devices **both from solar panels PV and the power grid**.

The eco solar boost **GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS** is equipped with MPPT. Thanks to that the inverter will automatically adjust to the power of boiler and maximizes the amount of energy drawn from PV panels.

What makes the eco solar GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS stand out?

- **Multifunctionality (BYPASS)** - the converter can be connected to both solar panels and the power grid.
- **Pure sine wave** - the converter produces a "sinusoidal" voltage at the output. Therefore, it can power up inductive devices, including: power tools, air conditioners, refrigerators, freezers etc.

How does the GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS work?

The direct current (DC) produced by solar panels is not suitable for powering up heating devices. The **GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS converts the direct current (DC) into alternating current (AC) which can be used to power up heating devices**. The panels should be connected in series with a total voltage of Vmp up to 500V. Imp is 10A.

What devices does the GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS power up? Electric boilers, radiators, electric heaters

Technical data:

Max constant power	4000W
Output voltage	70-245 VAC / 50Hz
Output voltage from panels PV (Voc)	160VDC-500VDC
Max power of panels PV	≤ 4000W
Maximum DC current from panels (Imp)	10A
Output voltage waveform	Pure sine wave
Connection of panels PV	In series
Output socket	2 pcs
Operating mode	MPPT / STABLE
Display	LED
Overload protection	Yes
Short circuit protection	Yes
Thermal protection	Yes 100±10°C
Cooling	Active fans
Operating temperature	(-)25 °C ÷ 55 °C
Storage temperature	(-)20 °C ÷ 55 °C
Dimensions	311x232x140mm (with MC-4)
Weight	4,7kg
Gross dimensions	400x330x205mm
Gross weight	6kg

GREEN BOOST PRO 4000 SINUS

INDEKS: 3SR3000003

EAN: 5904100451630



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS