

# PRZETWORNICA SOLARNA VOLT POLSKA

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

GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS

INDEKS: 3SR3000003

EAN: 5904100451630

Przetwornica solarne 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, jak 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 solarne **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  $V_{mp}$  do 500V.  $I_{mp}$  to 10A.

Jakie urządzenia zasila przetwornica solarne **GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS**?

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

**WAŻNE!**

Żywotność produktu - 10 lat.

### Parametry techniczne:

Moc maksymalna	4000W
Zakres napięcia wyjściowego	70-245 VAC / 50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia z paneli $V_{oc}$	160VDC-500VDC
Maksymalna moc paneli PV	$\leq 4000W$
Maksymalny prąd DC z paneli $I_{mp}$	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 - $100 \pm 10^\circ C$
Chłodzenie	Aktywne wentylatory
Ostrzeżenia	Sygnaly dźwiękowe i wizualne
Temperatura pracy	$(-25^\circ C \div 55^\circ C)$
Temperatura przechowywania	$(-20^\circ C \div 55^\circ C)$
Wymiary	311x232x140mm (z MC-4)
Waga	4,7kg
Wymiar opakowania jednostkowego	400x330x205mm
Waga opakowania jednostkowego	6kg



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 4000 SINUS BYPASS