

# PRZETWORNICA SOLARNA VOLT POLSKA

## GREEN BOOST PRO 4000 SINUS (120-500VDC)

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 do sieci energetycznej.
- **Czysty SINUS** - przetwornica wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”. Dzięki temu może zasilac 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 zasilac urządzenia grzewcze. Panele należy podłączyć szeregowo o sumarycznym napięciu  $V_{mp}$  do 500V.  $I_{mp}$  to 10A.

### Jakie urządzenia zasilac przetwornica solarne 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 $V_{mp}$ | 120VDC-500VDC                               |
| Maksymalna moc paneli PV                       | ≤ 4000W                                     |
| Maksymalny prąd DC z paneli $I_{mp}$           | 10A   |
| Rodzaj napięcia wyjściowego                    | Czysty sinus                                |
| Połączenie paneli solarnych                    | Szeregowo                                   |
| Gniazdo wejściowe                              | 2szt.                                       |
| Tryb pracy                                     | MPPT / STABLE                               |
| Wyświetlacz                                    | LED   |
| Zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe           | Tak   |
| Zabezpieczenia przeciwzwarciove                | Tak   |
| Zabezpieczenia przed przegrzaniem              | Tak - $100 \pm 10^\circ\text{C}$            |
| Chłodzenie                                     | Aktywne wentylatory                         |
| Ostrzeżenia                                    | Sygnaly dźwiękowe i wizualne                |
| Temperatura pracy                              | $(-25^\circ\text{C} \div 55^\circ\text{C})$ |
| Temperatura przechowywania                     | $(-20^\circ\text{C} \div 55^\circ\text{C})$ |
| Wymiary  | 311x232x140mm (z MC-4)                      |
| Waga   | 4,7kg                                       |
| Wymiar opakowania jednostkowego                | 400x330x205mm                               |
| Waga opakowania jednostkowego                  | 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