

PRZETWORNICA SOLARNA VOLT POLSKA

GREEN BOOST MPPT 3000 (120-350VDC)

Przetwornica solarna typu **GREEN BOOST MPPT 3000** służy do zasilania urządzeń grzewczych bezpośrednio z paneli solarnych PV. System jest prosty i funkcjonalny. Do działania wymagane są od 4 do 9 klasycznych paneli PV (250W - 400W), które należy podłączyć szeregowo, aby uzyskać sumaryczne napięcie w zakresie 120 V - 350V.

GREEN BOOST MPPT 3000 jest wyposażony w MPPT. Dzięki temu przetwornica napięcia automatycznie dostosuje się do mocy boilerów i zmaksymalizuje ilość energii pobieranej z paneli PV.

W jaki sposób działa przetwornica GREEN BOOST MPPT 3000 ?

Prąd stały wytwarzany przez panele solarne nie nadaje się do bezpośredniego zasilania urządzeń grzewczych, dlatego przetwornica przekształca go na prąd przemienny. Dzięki temu możemy zasilac urządzenia grzewcze.

Jakie urządzenia zasilają przetwornica solarna GREEN BOOST MPPT 3000? Bojlery elektryczne, grzejniki, grzałki elektryczne, maty grzewcze oraz systemy ogrzewania podłogowego.

Parametry techniczne:

MODEL	3000
moc maksymalna	3000W
zakres napięcia z paneli	120VDC ~ 350VDC
zakres napięcia wyjściowego	120 - 245 VAC / 50Hz
rodzaj napięcia wyjściowego	modyfikowana sinusoida
częstotliwość nap. wyjściowego	50Hz
rodzaj zasilania (wejściowe)	MC4 (żeńskie-męskie)
gniazdo wyjściowe	2 szt
zabezpieczenie przeciążeniowe	tak
zabezpieczenie zwarciov	tak
zabezpieczenie termiczne	100°C
zabezpieczenie nadnapięciowe	tak
temperatura pracy	(-)25 °C ÷ 55 °C
sprawność	> 95%
chłodzenie	aktywne
stopień ochrony (IP)	IP21
wymiary	311x232x140mm
waga netto	3,3kg
wymiar opakowania jednost.	400x330x205mm
waga opakowania jednost.	4,3kg
wymiar opakowania zbiorczego	400x330x205mm
waga opakowania zbiorczego	4,3kg

GREEN BOOST MPPT 3000

INDEKS: 3SR3000001

EAN: 5904100451487



GREEN BOOST MPPT 3000



GREEN BOOST MPPT 3000



GREEN BOOST MPPT 3000