

ECO SOLAR BOOST VOLT POLSKA GREEN

BOOST MPPT 3000 (120–350 VDC)

GREEN BOOST MPPT 3000

INDEX: 3SR3000001 **EAN:**
5904100451487

Der Eco Solar Boost – **Green Boost 3000 (DC 1210–350 V)** wurde entwickelt, um Heizgeräte wie Boiler, Heizgeräte, Elektroheizungen oder Heizmatten direkt über PV-Module mit Strom zu versorgen.

Das System erfordert: 4 bis 9 typische PV-Module (250 W – 400 W) in Reihenschaltung mit einer Gesamtspannung von 120 V bis 350 V.

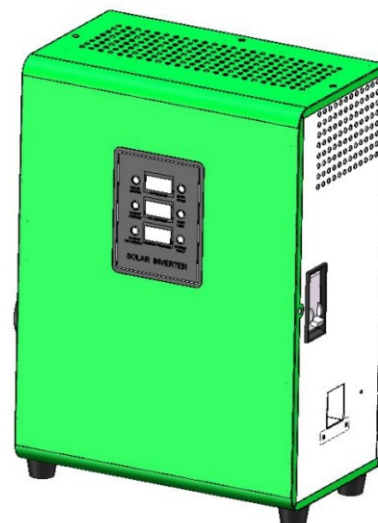
Unser Wechselrichter ist mit einem internen Maximalleistungsschutz von 3 kW ausgestattet. Die Gesamtleistung der an den Wechselrichter angeschlossenen Module sollte jedoch 5 kW nicht überschreiten.

Der Green Boost 3000 (DC 1210–350 V) ermöglicht den Anschluss von zwei Heizgeräten (z. B. zwei Heizkesseln). Das erste Gerät wird zuerst beheizt, das zweite erst dann, wenn der Thermostat des ersten Geräts keine Energie mehr vom Wechselrichter erhält. Dadurch wird sichergestellt, dass die Energie der PV-Module nicht verloren geht, wenn eines der Geräte die eingestellte Temperatur erreicht hat.

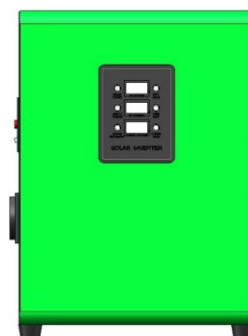
Der Green Boost 3000 (DC 1210–350 V) ist mit MPPT ausgestattet. Dadurch passt sich der Wechselrichter automatisch an die Leistung des Heizkessels an und maximiert die von den PV-Modulen entnommene Energiemenge.

Technische Daten:

MODELL	3000
Max. Dauerleistung	3000 W
Ausgangsspannung der PV-Module	120 VDC ~ 350 VDC
Ausgangsspannung	120–245 VAC / 50 Hz
Wellenform der Ausgangsspannung	Modifizierte Sinuswelle
Stromanschluss (Eingang)	MC4 – 2 Stück
Ausgangsbuchse	2 Stück
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Thermoschutz	100 °C
Betriebstemperatur	(-)25 °C ÷ 55 °C
Wirkungsgrad	> 94 %
Kühlung	Aktiv
Abmessungen	311 × 232 × 140 mm
Gewicht	3,3 kg
Bruttoabmessungen	400 × 330 × 205 mm
Bruttogewicht	4,3 kg
Abmessungen der Mehrfachverpackung	400 × 330 × 205 mm
Gewicht der Mehrfachpackung	4,3 kg



GREEN BOOST MPPT 3000



GREEN BOOST 12/24 V



GREEN BOOST 12/24 V