

Regulátor ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO solární MPPT pro ohřev vody, výstup 230V, vstup 350V

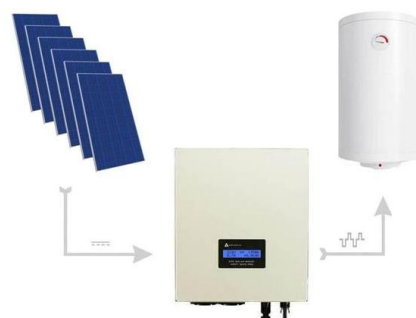
cena vč DPH: **8894 Kč**

cena bez DPH: 7350 Kč

Kód zboží (ID): 5655747

PN: MPPT-3000-PRO

Záruka: 24 měsíců



Solární regulátor ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO využijete pro fotovoltaický ohřev vody a napájení odporových topných zařízení. Mezi ně patří například **elektrokotle, topidla, topné rohože či podlahové vytápění**. Vhodný ohřívač vyberete podle výkonu a napětí fotovoltaického systému. Tento regulátor dosahuje **maximálního výkonu až 3,5 kW**

Upozornění: Solární panely a boiler, které vidíte na fotografii, **nejsou součástí balení**.

Hlavní přednosti

- Vysoký maximální výkon až 3,5 kW
- Přeměna stejnosměrného proudu na střídavý pro napájení topného zařízení
- Funkce MPPT pro přizpůsobení výkonu ohřívače
- Přehledný LCD displej informující o důležitých hodnotách
- Jednoduchý systém

Funkce MPPT a přeměna proudu

Regulátor je vybavený **funkcí MPPT** pro přizpůsobení výkonu ohřívače. Nastaví ho tak, aby ze solárního panelu přijímal maximální množství energie. V panelech vzniká stejnosměrný proud. Měnič ho ovšem **přemění na střídavý proud**, který na rozdíl od stejnosměrného proudu můžete použít i **k napájení topných zařízení**.

Jednoduchý systém

energetický přijímač (elektrokotel, podlahové vytápění či jiné zařízení) a odpovídající počet fotovoltaických panelů s **provozním napětím přibližně 35 V**. Obvykle systém vyžaduje **4 až 9 panelů**

Možnosti připojení

K regulátoru můžete připojit

Přehledný LCD displej

Na regulátoru se nachází **LCD displej**. Informuje vás o parametrech systému a zobrazí vám hodnoty, jako je napětí FV pole, vyráběná elektřina, výstupní výkon a celková energie vyrobená v aktuální den, předchozí den a od prvního zapnutí. Zároveň se na něm dozvíte zjištěné nesrovnalosti a jiné události, které se týkají systému.

Specifikace

- Značka: SAPRO
- Model: ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO
- Určení: solární regulátor
- Vstupní napětí: 120 až 350 VDC
- Výstupní napětí: 120 až 350 VAC
- Maximální výkon: 3,5 kW
- Funkce MPPT: ano
- Zapojení FV panelů: sériově nebo sériově paralelně
-
- VAC výstup č. 1: Priorita
- VAC výstup č. 2: Závislý
- Účinnost: > 96 %
- Napájecí konektor: MC4
- Výstupní zásuvka 230V: 2 x E (s kolíkem)
- Chlazení: aktivní

Ochrana

- Ochrana proti podpětí a přepětí: ano
- Tepelná ochrana: ano
- Ochrana proti přetížení: ano

Fyzické parametry

- Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C
- Stupeň krytí: IP21
- Materiál pouzdra: hliník
- Hmotnost: 4,1 kg
- Rozměry: 272 x 96 x 320 mm

<div class="korektura">

<p>Solární regulátor ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO využijete pro fotovoltaický ohřev vody a napájení odporových topných zařízení. Mezi ně patří například elektrokotle, topidla, topné rohože či podlahové vytápění. Vhodný ohřívač vyberete podle výkonu a napětí fotovoltaického systému. Tento regulátor dosahuje maximálního výkonu až 3,5 kW.</p>

<p>Upozornění: Solární panely a boiler, které vidíte na fotografii, nejsou součástí balení.</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

Vysoký maximální výkon až 3,5 kW

Přeměna stejnosměrného proudu na střídavý pro napájení topného zařízení

Funkce MPPT pro přizpůsobení výkonu ohřívače

Přehledný LCD displej informující o důležitých hodnotách

Jednoduchý systém

<h3>Funkce MPPT a přeměna proudu</h3>

<p>Regulátor je vybavený funkcí MPPT pro přizpůsobení výkonu ohřívače. Nastaví ho tak, aby ze solárního panelu přijímal maximální množství energie. V panelech vzniká stejnosměrný proud. Měníč ho ovšem přemění na střídavý proud, který na rozdíl od stejnosměrného proudu můžete použít i k napájení topných zařízení.</p>

<h3>Jednoduchý systém</h3>

<p>Systém je jednoduchý. Vyžaduje, abyste k němu zapojili energetický přijímač (elektrokotel, podlahové vytápění či jiné zařízení) a odpovídající počet fotovoltaických panelů s provozním napětím přibližně 35 V. Obvykle systém vyžaduje 4 až 9 panelů.</p>

<h3>Možnosti připojení</h3>

<p>K regulátoru můžete připojit 2 topná zařízení - například kotel. Jeden z nich topí primárně a funguje jako hlavní zdroj tepla. Ve chvíli, kdy první kotel přestane pracovat a nepřijímá energii z měniče, zapne se druhý. Nezůstanete tedy bez teplé vody.</p>

<h3>Přehledný LCD displej</h3>

<p>Na regulátoru se nachází LCD displej. Informuje vás o parametrech systému a zobrazí vám hodnoty, jako je napětí FV pole, vyráběná elektřina, výstupní výkon a celková energie vyrobená v aktuální den, předchozí

den a od prvního zapnutí. Zároveň se na něm dozvíte zjištěné nesrovnalosti a jiné události, které se týkají systému.</p>

<ul class="para">

Značka: SAPRO

Model: ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO

Určení: solární regulátor

Vstupní napětí: 120 až 350 VDC

Výstupní napětí: 120 až 350 VAC

Maximální výkon: 3,5 kW

Funkce MPPT: ano

Zapojení FV panelů: sériově nebo sériově paralelně

Průběh napětí na výstupu: modifikovaný sinus

VAC výstup č. 1: Priorita

VAC výstup č. 2: Závislý

Účinnost: > 96 %

Napájecí konektor: MC4

Výstupní zásuvka 230V: 2 x E (s kolíkem)

Chlazení: aktivní

<ul class="para">

Ochrana proti podpětí a přepětí: ano

Tepelná ochrana: ano

Ochrana proti přetížení: ano

<ul class="para">

Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C

Stupeň krytí: IP21

Materiál pouzdra: hliník

Hmotnost: 4,1 kg

Rozměry: 272 x 96 x 320 mm

1x regulátor <ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO

</div>