

# SOLÁRNY STRIEDAČ PRE OHREV TÚV

## ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 3.5kW

	Vstupné napätie:	120 až 350 (VDC)
	Výstupné napätie:	120 až 350 (VAC)
	Priebeh výstupného napätia:	Modifikovaný sínus
	Funkcia MPPT:	Áno
	Pripojenie FV panelov:	Sériové, alebo sériovo-paralelné
	Maximálny výkon:	3,5 kW
	Účinnosť:	98 %
	Zásuvka VAC 1:	Prioritná
	Zásuvka VAC 2:	Sekundárna
	Ochrana proti prehriatiu:	Áno
	Ochrana pod/prepätová:	Áno
	Ochrana proti preťaženiu:	Áno
	LCD displej:	Áno
	Počítadlo vyrobenej energie:	Áno
Zobrazenie aktuálneho výkonu:	Áno	
Chladenie:	Aktívne - ventilátor	
Materiál krytu:	Hliník	
Rozmery:	320x272x96 mm	
Hmotnosť:	4,1 kg	
EAN:	5903332566075	

**ECO Solar Boost PRO MPPT-3000** je striedač/menič určený pre priame použitie fotovoltaických panelov na napájanie vykurovacích zariadení, ako sú špirály v bojleroch, ohrievače, vykurovacie rohože atď. Systém je jednoduchý a vyžaduje len pripojenie príslušného počtu klasických fotovoltaických panelov (**4-9ks** podľa typu) s prevádzkovým napätím približne 30 - 40V (270 - 400Wp), alebo zodpovedajúci počet iných panelov a spotrebič elektrickej energie napr. bojler.

Jednosmerný prúd generovaný panelmi, ktorý nie je možné použiť priamo na napájanie vykurovacích zariadení sa v meniči transformuje na striedavý prúd, ktorým je možné napájať bežné AC spotrebiče ohmického charakteru.

**ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO** je navyše vybavený LCD displejom, ktorý informuje užívateľa o prevádzkových parametroch fotovoltaického systému.

- napätie (V) a prúd (A) FV poľa
- výstupný výkon (W)
- energia vyrobená za aktuálny deň (kWh)
- energia vyrobená v predchádzajúci deň (kWh)
- celková vyrobená energia (meraná od prvého spustenia) (kWh)

\* Maximálny **výkon systému je 3,5kW**. ECO Solar Boost má **prioritný výstup "1"**, ktorý má vždy napätie a **sekundárny výstup "2"**, ktorý sa zapne, pokiaľ na výstupe "1" nie je spotreba energie a vypne sa, keď je na výstupe "1" opäť odber.

Táto funkcia **umožňuje pripojiť dva vykurovacie zariadenia**, napríklad dva bojler, z ktorých jeden bude vykurovaný prioritne a druhý bojler bude vykurovaný v momente, keď termostat prioritného vypne obvod medzi prioritným bojlerom a meničom.

Vďaka implementovanej funkcii **MPPT**, **menič automaticky prispôsobí výkon** pre vykurovacie zariadenie a nastaví svoj prevádzkový bod tak, aby energia z fotovoltaických panelov bola **maximálna**.

[www.solaro.sk](http://www.solaro.sk)



WWW.AZODIGITAL.COM  
SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND