


# SOLÁRNY STRIEDAČ PRE OHREV TÚV

## ECO Solar Boost MPPT-3000

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Vstupné napätie: 120 do 350 (VDC)<br/>Výstupné napätie: 120 do 350 (VAC)<br/>Pribeh výstupného napätia: Modifikovaný sínus<br/>Funkcia MPPT: Áno<br/>Pripojenie FV panelov: Sériové, alebo sériovo-paralelné<br/>Maximálny výkon: 3 kW<br/>Účinnosť: 96%<br/>Zásuvka VAC 1: Prioritná<br/>Zásuvka VAC 2: Sekundárna<br/>Ochrana proti prehriatiu: Áno<br/>Ochrana pod/prepätová: Áno<br/>Ochrana proti preťaženiu: Áno<br/>Chladienie: Aktívne - ventilátor<br/>Materiál krytu: Hliník<br/>Rozmery: 290x190x80<br/>Hmotnosť: 2.40 Kg<br/>EAN: 5903332566259</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**ECO Solar Boost 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 32V, 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.

\* Maximálny **výkon systému je 3kW**. 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.jakama-ge.sk](http://www.jakama-ge.sk)



WWW.AZODIGITAL.COM  
SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND

