



Solarni regulator punjenja Infoton SRP40/12

SRP 40/12 je PWM solarni regulator punjenja koji energiju dobivenu iz fotonaponskih modula regulira i pohranjuje u solarne akumulatore.

SRP40/12 je elektronički uređaj koji energiju dobivenu iz fotonaponskih modula regulira i pohranjuje u akumulatorske baterije.

Karakteristike:

- Prikaz struje punjenja
- Zaštita baterija od prepunjenja
- Zaštita baterija od dubokog pražnjenja
- Povećavanje iskorištenja Sunčeve energije
- Produženje životnog vijeka baterija

Uređaj sadrži ugrađenu podnaponsku zaštitu od predubokog pražnjenja baterija od strane potrošača. Kada napon padne na 10,8V regulator prekida strujni krug prema potrošačima i ponovo ga uključuje kad napon akumulatora dosegne 12,2V. Prikaz struje punjenja je jednostavan i razumljiv kroz LED pokazivače na prednjoj strani uređaja. Kad napon akumulatora dosegne 14,4V, regulator počinje prekidati struju iz fotonaponskog modula što je signalizirano isprekidanim svijetlom LED pokazivača što znači da je akumulator pun i regulator prelazi u režim održavanja napona. Pri narudžbi regulatora je potrebno navesti tip akumulatora koji će se koristiti (Kiselinski, GEL, AGM, OpzS...) kako bi napon punjenja bio pravilno podešen jer najčešći uzrok preranog gubitka kapaciteta ili čak stradavanja akumulatora je korištenje neadekvatnog regulatora punjenja za određeni tip baterije.

Tehnički podaci

ulazni napon:	DC 0 – 25 V
maksimalna ulazna struja:	40 A
izlazni napon:	DC 14,4 V
maksimalna izlazna struja	40 A

Dimenzije uređaja

Širina:	185 mm
Dubina:	60 mm
Visina:	110 mm

UPOZORENJE:

Prilikom spajanja na akumulator – potrebno je obratiti **pozornost na polaritet** kako ne bi došlo do oštećenja regulatora punjenja!