



REGULATOR PUNJENJA				
Oznaka	MPPT10	MPPT15	MPPT20	MPPT30
Nominalni napon	12V / 24V			
Max struja punjenja	10A	15A	20A	30A
Nominalni ulazni napon	12V ~ 40V / 24V			
Isključenje punjenja	13.7V / 24.4V			
Isključenje potrošača	10.5 ~ 11V / 21V ~ 22V / 2V ~ 43V			
Samopotrošnja	≤10mA	≤10mA	≤20mA	≤20mA
Efikasnost	95 - 97%	95 - 97%	95 - 97%	95 - 97%
Max prečnik provodnika	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Radna temperatura	- 25°C do 55°C			



30% Više energije  
od klasičnih  
regulatora

**Regulator punjenja** je neizostavan deo solarnih sistema. Primena nove tehnologije solarnih regulatora MPPT je trenutno malo zastupljena zbog skupe proizvodnje. Uglavnom se koristi za veće solarne sisteme. Ovakvi regulatori daju i do **30%** više energije od klasičnog regulatora, a suština je u tome što prate stanje napunjenosti akumulatora kao i stanje solarnih panela te, na taj način, smanjuju napon solarnog panela, a povećavaju struju punjenja akumulatora. Što je akumulator prazniji, to je veća struja punjenja (više puni kada je najpotrebnije). Dodatna prednost ovakvih regulatora je što mogu da rade sa solarnim panelima nestandardnih napona. Telefon inženjering nudi ovakve regulatore za sve solarne sisteme, što ima za rezultat povećanu proizvodnju energije pomoću solarnih panela. U ponudi su regulatori punjenja od 10A, 15A, 20A i 30A, a mogu da rade na naponu 12V ili 24V.