

# BlueSolar PWM-světelné regulátory nabíjení 12/24V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 10A

## Funkce

- Zátěžový výstup s funkcí odpojení při nízkém napětí baterie.
- Funkce ovládní osvětlení, pouze jeden časovač.
- Dvoumístný sedmísegmentový displej pro rychlé a snadné nastavení funkcí výstupu zátěže, včetně nastavení časovače.
- Třístupňové nabíjení baterií (hromadné, absorpční, plovoucí), neprogramovatelné.
- Zátěžový výstup chráněný proti přetížení a zkratu.
- Ochrana proti přepólování solárního pole a/nebo baterie.

## Možnosti časování den/noc

Podrobnosti naleznete v příručce

BlueSolar PWM-Light	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30
Napětí baterie	12/24 V s automatickou detekcí napětí systému			
Jmenovitý nabíjecí proud	5A	10A	20A	30A
Automatické odpojení zátěže	Ano			
Maximální solární napětí	28V / 55V (1)			
Vlastní spotřeba	< 10 mA			
Výstup zatížení	Ruční ovládní + odpojení nízkého napětí			
Ochrana	Přepólování baterie (pojistka)Zkrat na výstupuPřekročení teploty			
Ochrana proti přetížení	Vypnutí po 60 s při 130% zatížení Vypnutí po 5 s při 160% zatížení			
Uzemnění	Zkrat: okamžité vypnutí Společná pozitivita			
Rozsah provozních teplot	-20 až +50 °C (plné zatížení)			
Vlhkost (nekondenzující)	Max. 95%			
<b>BATERIE</b>				
Absorpce nabíjecího napětí	14,2 V / 28,4 V			
Nabíjecí napětí "float"	13,8 V / 27,6 V			
Odpojení zátěže nízkého napětí	11,2 V / 22,4 V			
Přepojení nízkonapěťové zátěže	12,6 V / 25,2 V (manuální) 13,1 V / 26,2 V (automatické)			
<b>ENCLOSURE</b>				
Třída ochrany	IP20			
Velikost terminálu	5 mm <sup>2</sup> / AWG10			
Hmotnost	0,15 kg		0,2 kg	
Rozměry (v x š x h)	70 x 133 x 33,5 mm (2,8 x 5,3 x 1,3 palce)			
<b>STANDARDY</b>				
Bezpečnost	IEC 62109-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Pro 12V použijte 36 článkové solární panely Pro 24V použijte 72 článkové solární panely nebo 2x 36 článkové v sérii.		2) Řídící jednotka přepne na nižší úroveň plovákového napětí 2 hodiny po dosažení absorpčního napětí. Kdykoli se napětí akumulátoru sníží pod 13 V, spustí se nový nabíjecí cyklus.		