

Regulátory nabíjení BlueSolar PWM-Light 12/24V

www.victronenergy.com


BlueSolar PWM-Light 10A

Funkce

- Výstup zátěže s funkcí odpojení nízkého napětí baterie.
- Funkce ovládání osvětlení, pouze jeden časovač.
- Dvoumístný sedmissegmentový displej pro rychlé a snadné nastavení funkce zátěžového výstupu, vč. nastavení časovače.
- Třífázové nabíjení baterie (hromadné, absorpční, plovoucí), nelze programovat.
- Výstup zátěže chráněný proti přetížení a zkratu.
- Chráněno proti obrácené polaritě připojení solárního pole a/nebo baterie.

Možnosti časování den/noc

Podrobnosti viz návod

BlueSolar PWM-Light	24/12-5	24/12-10	24/12-20	24/12-30
Napeti baterky	12/24 V s automatickou detekcí systémového napětí			
Jmenovitý nabíjecí proud	5A	10A	20A	30A
Automatické odpojení zátěže	Ano			
Maximální solární napětí	28V / 55V (1)			
Vlastní spotřeba	< 10 mA			
Výstup zatížení	Ruční ovládání + odpojení nízkého napětí			
Ochrana	Přepólování baterie (pojistka)		Zkrat na výstupu Přehřátí	
Ochrana proti přetížení	Vypnout po 60 s v případě 130% zatížení			
	V případě 160% zatížení po 5 s vypněte			
	Zkrat: okamžité vypnutí			
Základy	Společné pozitivní			
Provozní teplota rozsah	-20 až +50 °C (plná zátěž)			
Vlhkost (nekondenzující)	Max 95 %			
BATERIE				
Nabíjecí napětí "absorpce"	14,2V / 28,4V			
Nabíjecí napětí „ float“	13,8V / 27,6V			
Odpojení nízkonapětové zátěže	11,2V / 22,4V			
Znovu připojte nízkonapětovou zátěž	12,6V / 25,2V (manuální)			
	13,1V / 26,2V (automatické)			
OHRADA				
Třída ochrany	IP20			
Velikost terminálu	5 mm² / AWG10			
Hmotnost	0,15 kg			0,2 kg
Rozměry (vxšxh)	70 x 133 x 33,5 mm (2,8 x 5,3 x 1,3 palce)			
STANDARDY				
Bezpečnost	IEC 62109-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Pro 12V použijte 36článekové solární panely Pro 24V použijte 72článekové solární panely nebo 2x 36článekové v sérii		2) Regulátor se přepne na spodní úroveň plovoucího napětí 2 hodiny po dosažení absorpčního napětí. Kdykoli napětí baterie klesne pod 13 V, spustí se nový nabíjecí cyklus.		