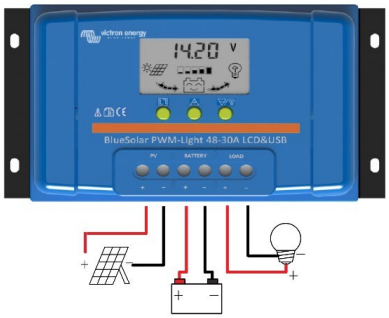
Solárny regulátor nabíjania BlueSolar PWM – LCD a USB 12/24 V a 48 V

www.victronenergy.com





Regulátory nabíjania BlueSolar s LCD a USB 12/24-5/10/20





Regulátory nabíjania BlueSolar s LCD a USB 12/24-30 a 48-10/20/30

LCD displej
Na monitorovanie stavu a nastavenie

Výstup zaťaženia
Prebitiu batérie je možné zabrániť pripojením všetkých spotrebičov k výstupu pre spotrebiče. Výstup pre spotrebiče odpojí spotrebič, keď sa batéria vybije na vopred nastavené napätie.
Niektoré spotrebiče (najmä meniče) je možné pripojiť priamo k batérii a diaľkové ovládanie meniča pripojiť k výstupu pre spotrebiče. Môže byť potrebný špeciálny prepojovací kábel, pozrite si prosím návod. Napätia pre pripojenie a odpojenie sú nastaviteľné.

Časové spínanie výstupu pre spotrebiče podľa denného/nočného režimu
Táto voľba umožňuje nastaviť čas zapnutia po zotmení.

Programovateľný algoritmus nabíjania batérie
Predprogramované algoritmy pre batérie typu AGM, GEL, Flooded alebo LiFePO4 (len s interným BMS)

Dva 5-voltové USB výstupy
Maximálny prúd (súčet oboch výstupov): 2 A

BlueSolar PWM Regulátor nabíjania	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
Napätie batérie	12/24 V s automatickou detekciou napätia systému				48 V		
Menovitý nabíjací prúd	5 A	10 A	20 A	30 A	10 A	20 A	30 A
Automatické odpojenie zaťaženia	Áno						
Maximálne solárne napätie	28 V/55 V(1)				100 V (1)		
Vlastná spotreba	<10 mA						
Výstupné zaťaženie	Ručné ovládanie + odpojenie pri nízkom napätí + časovač						
Ochrana	Obrátená polarita batérie (poistka) Zkrat na výstupe Prehriatie						
Ochrana proti preťaženiu	Vypnutie po 60 s v prípade 130 % zaťaženia Vypnutie po 5 sekundách v prípade 160 % zaťaženia Skrat: okamžité vypnutie						
Uzemnenie	Spoločný kladný pól						
Rozsah prevádzkových teplôt	-35 až +60 °C (pri plnom zaťažení)						
Vlhkosť (bez kondenzácie)	Max. 95 %						
BATÉRIA							
Nabíjacie napätie „absorpcia“	Továrenské nastavenie: 14,4 V/28,8 V				Továrenské nastavenie: 57,6 V		
Nabíjacie napätie „udržovacie“ (2)	Továrenské nastavenie: 13,7 V / 27,4 V				Továrenské nastavenie: 54,8 V		
Nízke napätie pri zaťažení odpojenie	Továrenské nastavenie: 11,2 V / 22,4 V				Továrenské nastavenie: 44,8 V		
Znovu pripojiť pri nízkom napätí	Továrenské nastavenie: 12,6 V / 25,2 V				Továrenské nastavenie: 50,4 V		
USB							
Napätie	5 V						
Prúd	2 A (celkom z 2 výstupov)						
SKRÍŇ							
Trieda ochrany	IP20						
Veľkosť svorky	6 mm² / AWG10			16 mm² / AWG6			
Hmotnosť	0,15 kg			0,3 kg			
Rozmery (v x š x h)	96 × 169 × 36 mm (3,8 × 6,7 × 1,4 palca)			101 × 184 × 47 mm (4,0 × 7,4 × 1,8 palca)			
NORMY							
Bezpečnosť	EN 60335-1, IEC 62109-1						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2						

1) Pre 12 V použite solárne panely s 36 článkami
Pre 24 V použite solárne panely s 72 článkami alebo 2x 36 článkov zapojených do série. Pre 48 V použite 2x solárne panely s 72 článkami alebo 4x 36 článkov zapojených do série

2) Regulátor prepne na nižšiu úroveň udržovacieho napätia 2 hodiny po dosiahnutí absorpčného napätia.
Vždy, keď napätie batérie klesne pod 13 V, spustí sa nový nabíjací cyklus.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Holandsko Všeobecný
telefón: +31(0)365359700 | E-mail:sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com