

Controler de încărcare BlueSolar PWM - LCD & USB 12/24V & 48V

victron energy
BLUE POWER

www.victronenergy.com

Afișaj cu cristale lichide (LCD)

Pentru monitorizarea stării și configurare.

Ieșire de sarcină

Descărcarea profundă a bateriei poate fi prevenită prin conectarea tuturor sarcinilor la ieșirea de sarcină. Ieșirea de sarcină va deconecta sarcina atunci când bateria a fost descărcată la o tensiune prestabilită. Unele sarcini (în special invertoarele) se conectează cel mai bine direct la baterie, iar telecomanda inverterului la ieșirea de sarcină. Poate fi necesar un cablu de interfață special - consultați manualul. Tensiunile de conectare și deconectare sunt reglabile.

Temporizare zi/noapte a ieșirii de sarcină

Această opțiune permite o durată de pornire prestabilită după lăsarea întunericului.

Algoritm de încărcare a bateriei programabil

Algoritmi preprogramați pentru baterii AGM, GEL, cu electrolit lichid sau LiFePO4 (numai cu BMS intern).

Două ieșiri USB de 5 Volți

Curent maxim (ambele ieșiri combinate): 2A

BlueSolar PWM Laderegler	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
Tensiunea bateriei	12/24V cu detectare automată a tensiunii sistemului				48V		
Curent nominal de încărcare	5A						
Deconectare automată a sarcinii	Da						
Tensiune max. panou solar	28V / 55V ¹⁾				100V ¹⁾		
Consum propriu	< 10 mA						
Ieșire de sarcină	Control manual + deconectare la descărcare profundă + temporizator						
Protecție	Protecție polaritate inversă baterie (siguranță) · Scurtcircuit ieșire · Supraîncălzire						
Protecție suprasarcină	Oprire după 60 s la 130% sarcină · Oprire după 5 s la 160% sarcină · Scurtcircuit: oprire imediată						
Împământare	Pol pozitiv comun						
Interval temperatură de funcționare	-35 până la +60°C (sarcină completă)						
Umiditate (fără condensare)	Max. 95%						
BATERIE							
Tensiune de încărcare 'Absorbție'	Setare din fabrică: 14,4V / 28,8V				Setare din fabrică: 57,6V		
Tensiune de încărcare 'Float' ²⁾	Setare din fabrică: 13,7V / 27,4V				Setare din fabrică: 54,8V		
Tensiune de deconectare la descărcare profundă	Setare din fabrică: 11,2V / 22,4V				Setare din fabrică: 44,8V		
Tensiune de reconectare la descărcare profundă	Setare din fabrică: 12,6V / 25,2V				Setare din fabrică: 50,4V		
USB							
Tensiune	5V						
Curent	2A (total de la 2 ieșiri)						
CARCASĂ							
Protecțieklasse	IP20						
Secțiune cablu borne	6 mm ² / AWG10				16 mm ² / AWG6		
Greutate	0,15 kg				0,3 kg		
Dimensiuni (Î × L × A)	96 × 169 × 36 mm (3,8 × 6,7 × 1,4 Zoll)				101 × 184 × 47 mm (4,0 × 7,4 × 1,8 Zoll)		

BlueSolar PWM Laderegler	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
STANDARDE							
Siguranță	EN60335-1, IEC 62109-1						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2						

¹⁾ Pentru 12V: utilizați panouri solare cu 36 de celule. Pentru 24V: panouri cu 72 de celule sau 2× 36 de celule în serie. Pentru 48V: 2× 72 de celule sau 4× 36 de celule în serie.

²⁾ Controlerul comută la nivelul inferior de tensiune float la 2 ore după atingerea tensiunii de absorbție. Ori de câte ori tensiunea bateriei scade sub 13V, se declanșează un nou ciclu de încărcare.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Olanda Tel.: +31 (0)36 535 97 00 |
sales@victronenergy.com | www.victronenergy.com

**victron energy BLUE
POWER**