

# Controladores de carga BlueSolar PWM Light 12/24V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 10 A

## Características

- Função de desconexão da saída de carga devido à baixa tensão da bateria.
- Função de controle de luz de fundo, um único temporizador.
- Visor de dois dígitos e sete segmentos para configuração rápida e fácil da função de saída de carga, incluindo configuração do temporizador.
- Carregamento de bateria em três estágios (inicial, absorção e flutuação), não programável.
- Saída de carga protegida contra sobrecarga e curto-circuito.
- Protegido contra polaridade reversa de painéis solares e/ou bateria.

## Opções do temporizador diurno/noturno

Consulte o manual para obter detalhes.

Luz PWM Solar Azul	24/12-5	24/12-10	24/12-20	24/12-30
voltagem da bateria	12/24V com detecção automática da tensão de entrada			
corrente nominal de carga	5A	10A	20A	30A
Desconexão automática de carga	Sim			
tensão solar máxima	28V / 55V (1)			
autoconsumo	< 10mA			
saída de carga	Controle manual + desconexão de baixa tensão			
Proteção	Inversão da polaridade da bateria (fusível)		Curto circuito de saída Sobretemperatura	
proteção de sobrecarga	Desconexão após 60 s em caso de atingir 130% de carga			
	Desconexão após 5 s em caso de atingir 160% de carga			
	Desconexão imediata em caso de curto-circuito			
Posto na Terra	positivo comum			
Faixa de temperatura de trabalho	-20 a +50°C (carga total)			
Umidade (sem condensação)	máx. 95%			
<b>BATERIA</b>				
Tensão de carga de "absorção"	14,2 V/28,4 V			
Tensão de carga "flutuante"	13,8 V/27,6 V			
Desconexão de carga de baixa tensão	11,2 V/22,4 V			
Reconexão de carga de baixa tensão	12,6 V / 25,2 V (manual)			
	13,1 V / 26,2 V (automático)			
<b>CASO</b>				
Aula de proteção	IP20			
Tamanho do Terminal	5mm² / AWG10			
Peso	0,15kg		0,2kg	
Dimensões (A x L x P)	70 x 133 x 33,5 mm (2,8 x 5,3 x 1,3 polegadas)			
<b>PADRÕES</b>				
Segurança	IEC 62109-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Use painéis solares de 36 células para 12V Use painéis solares de 72 células para 24 V ou 2 de 36 células conectadas em série		2) O controlador muda para o nível de tensão flutuante 2 horas após a tensão de absorção ser atingida Sempre que a tensão da bateria cair abaixo de 13 V, um novo ciclo de carga é iniciado.		