

# BlueSolar PWM-Light Charge Controllers 12/24V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 10A

## Características

- Saída de carga com a função de desconexão de baixa tensão da bateria.
- Função de controle de iluminação, um temporizador apenas.
- Monitor de dois dígitos para ajuste rápido e fácil da funcionalidade da saída de carga, incluindo ajuste do temporizador.
- Três estados de carregamento da bateria (bulk, absorption, float), não programável.
- Proteção da saída de carga contra sobrecarregamento e curto-circuito.
- Proteção contra conexão de polaridade invertida do painel solar e/ou bateria.

## Opções de temporização dia/noite

Ver manual para detalhes.

BlueSolar PWM-Light	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30
Tensão da bateria	12/24 V com sistema de detecção de tensão automático			
Corrente nominal de carga	5A	10A	20A	30A
Desconexão de carga automática	Sim			
Tensão de energia solar máxima	28V / 55V (1)			
Autoconsumo	< 10 mA			
Saída de carga	Controle manual + baixa desconexão de tensão			
Proteção	Bateria de polaridade reversa (fusível)	Saída de curto-circuito	Temperatura excessiva	
Proteção de sobrecarga	Desligar após 60 s em caso de 130% de carga			
	Desligar após 5 s em caso de 160% de carga			
	Curto-circuito: desligamento imediato			
Aterramento	Positivo comum			
Alcance da temperatura de operação	-20 a +50°C (carga máxima)			
Umidade (sem condensação)	Max 95%			
<b>BATERIA</b>				
Tensão de carga 'absorption'	14,2V / 28,4V			
Tensão de carga 'float'	13,8V / 27,6V			
Desconexão de carga de baixa tensão	11,2V / 22,4V			
Reconexão de carga de baixa tensão	12,6V / 25,2V (manual) 13,1V / 26,2V (automático)			
<b>CAIXA</b>				
Classe de proteção	IP20			
Tamanho do terminal	5 mm <sup>2</sup> / AWG10			
Peso	0,15kg			0,2kg
Dimensões (a x l x p)	70 x 133 x 33,5 mm			
<b>NORMA</b>				
Segurança	IEC 62109-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1)	Para 12V use 36 células de painéis solares. Para 24V use 72 células de painéis solares ou 2x 36 células em series.			2)
				O controlador muda para a menor tensão de 'float' 2 horas depois que a tensão de 'absorption' foi atingida. Caso a tensão da bateria se torne menor que 13V, um novo ciclo de carga é ativado.