

Controladores de carga BlueSolar PWM-Light 12/24 V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 10 A

Características

- Saída de carga com função de desconexão em tensão baixa da bateria.
- Função de controlo da iluminação, apenas um temporizador.
- Visor de sete segmentos com dois dígitos para uma configuração fácil e rápida da saída de carga, incluindo o temporizador.
- Carga de bateria de três fases (inicial, absorção, flutuação), não programável.
- Saída de carga com protecção contra sobrecarga e curto-circuito.
- Protecção contra polaridade invertida na série solar e/ou bateria.

Opções de temporização dia/noite

Consulte os detalhes no manual

BlueSolar PWM-Light	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30
Tensão da bateria	12/24 V com detecção automática da tensão do sistema			
Corrente de carga nominal	5 A	10 A	20 A	30 A
Desconexão automática da carga	Sim			
Tensão máxima	28 V / 55 V (1)			
Autoconsumo	< 10 mA			
Saída de carga	Controlo manual + desconexão com baixa tensão			
Protecção	Polaridade invertida bateria (fusível) Curto-circuito de saída Temperatura excessiva			
Protecção de sobrecarga	Desconexão após 60 s em caso de carga de 130 %			
	Desconexão após 5 s em caso de carga de 160 %			
	Curto-circuito: desconexão imediata			
Aterramento	Positivo comum			
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +50 °C (carga completa)			
Humidade (sem condensação)	Máx. 95 %			
BATERIA				
Tensão de carga em absorção	14,2 V / 28,4 V			
Tensão de carga em carga lenta	13,8 V / 27,6 V			
Desconexão da carga com baixa tensão	11,2 V / 22,4 V			
Desconexão da carga com baixa tensão	12,6 V / 25,2 V (manual)			
	13,1 V / 26,2 V (automático)			
CAIXA				
Classe de protecção	IP20			
Tamanho do terminal	5 mm ² / AWG10			
Peso	0,15 kg			0,2 kg
Dimensões (a x l x p)	70 mm x 133 mm x 33,5 mm (2,8 in x 5,3 in x 1,3 in)			
NORMAS				
Segurança	IEC 62109-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Para 12 V usar painéis solares de 36 células Para 24 V usar painéis solares de 72 células ou 2 x 36 células em série			2) O controlador passa para o nível de tensão de absorção inferior duas horas depois de a tensão de absorção ter sido atingida. Quando a tensão da bateria for inferior a 13 V, será activado um ciclo novo de carga.	