

Controladores de carga BlueSolar PWM-Pro

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Pro 10 A



Painel Remoto BlueSolar Pro

Programável

A série BlueSolar PWM-Pro pode ser usada com as configurações originais.

Também é completamente programável:

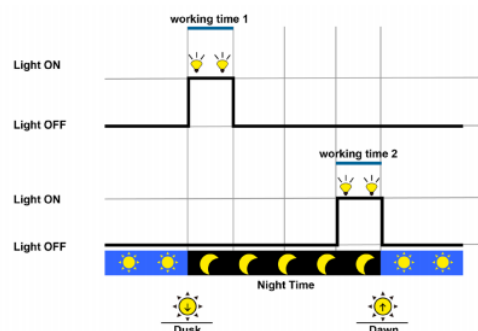
- Com o auxílio de um computador e *software* (disponível gratuitamente no nosso *site*)
- Com o painel exclusivo BlueSolar Pro Remote (ver as características abaixo)

Características

- Função de controlo da iluminação, completamente programável.
- Carga de bateria de três fases (inicial, absorção, flutuação), completamente programável.
- Função de monitor de bateria integrada (o painel remoto é necessário para visualizar o estado de carga).
- Saída da carga com desconexão de baixa tensão e controlo manual (configuração original).
- Sensor de temperatura externo opcional.
- Saída de carga com proteção contra sobrecarga e curto-circuito.
- Proteção contra polaridade invertida na série solar e/ou bateria.

Opções de temporização dia/noite

Consultar os detalhes o manual do Painel



BlueSolar PWM-Pro	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30
Tensão da bateria	12/24 V com deteção 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			
Sensor de temperatura da bateria	Opcional (artigo SCC940100100)			
Compensação da temperatura	-30 mV / °C e -60 mV / °C, respetivamente. (com o sensor de temperatura instalado)			
Painel remoto	Opcional (artigo SCC900300000)			
Aterramento	Positivo comum			
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +50 °C			
Humidade (sem condensação)	Máx. 98 %			
CONFIGURAÇÕES PREDEFINIDAS				
Carga de absorção (2)	14,4 V / 28,8 V			
Carga de flutuação (2)	13,8 V / 27,6 V			
Carga de equalização (2)	14,6 V / 29,2 V			
Desconexão da carga com baixa tensão	11,1 V / 22,2 V			
Desconexão da carga com baixa tensão	12,6 V / 25,2 V			
CAIXA				
Tamanho do terminal	4 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Classe de protecção	IP30			
Peso	0,13 kg	0,13 kg	0,3 kg	0,5 kg
Dimensões (a x l x p) mm & in	138 x 70 x 37 5,4 x 2,7 x 1,4	138 x 70 x 37 5,4 x 2,7 x 1,4	160 x 82 x 48 6,3 x 3,2 x 1,9	200 x 100 x 57 7,9 x 4,0 x 2,3
NORMAS				
Segurança	IEC 62109-1			
Emissão	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				