

Controladores de carga BlueSolar PWM Pro



BlueSolar PWM-Pro 10 A



Painel remoto BlueSolar Pro

Programável

A série BlueSolar PWM-Pro vem pronta para uso com configurações padrão.

Também é totalmente programável:

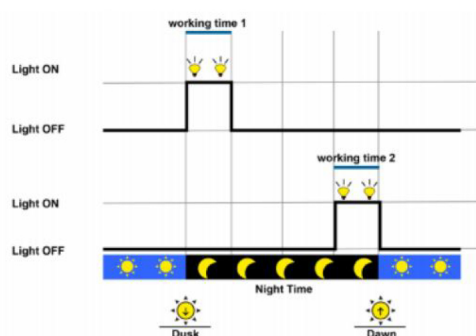
- Usando um computador e um programa de computador (disponível gratuitamente em nosso site)
- Usando o painel remoto exclusivo BlueSolar-Pro (veja recursos abaixo).

Características

- Função de controle de iluminação, totalmente programável.
- Carregamento de bateria em três estágios (inicial, absorção e flutuação), totalmente programável.
- Função de monitoramento de bateria integrada (é necessário um painel remoto para visualizar o status de carregamento).
- Desconexão da saída de carga por baixa tensão e controle manual (configuração padrão).
- Sensor de temperatura externo opcional.
- Saída de carga protegida contra sobrecarga e curto-circuitos.
- Proteção contra polaridade reversa de painéis solares e/ou bateria.

Opções de temporizador diurno/noturno

Consulte o manual do painel remoto para mais detalhes.



Azul Solar PWM-Pro	24/12-5	24/12-10	24/12-20	24/12-30
voltagem da bateria	12/24 V com detecção automática de tensão de entrada			
Corrente de carga nominal	5A	10A	20 A	30A
Desconexão automática de carga	Sim			
Tensão solar máxima	28V/55V (1)			
Autoconsumo	<10mA			
saída de carregamento	Controle manual + desconexão de baixa tensão			
Proteção	Inversão de polaridade da bateria (fusível) Curto-circuito na saída Superaquecimento			
Sensor de temperatura da bateria	Opcional (item SCC940100100)			
Compensação de temperatura	-30 mV/°C, -60 mV/°C resp. (se você tiver o sensor de temperatura instalado)			
Painel remoto	Opcional (item SCC900300000)			
Posto na Terra	Positivo comum			
Faixa de temperatura operativo	-20 a +50y			
Umidade (sem condensação)	Máx. 98%			
VALORES PREDETERMINADOS				
Carga de absorção (2)	14,4V/28,8V			
Carga flutuante (2)	13,8V/27,6V			
Carga de equalização (2)	14,6 V/29,2 V			
Descarte de carga de baixa tensão	11,1V/22,2V			
Reconexão de carga de baixa tensão	12,6 V/25,2 V			
CASO				
Tamanho do terminal	4mm ²	4mm ²	10mm ² .	10 mm ² .
Tipo de proteção	IP30			
Peso	0,13kg	0,13kg	0,3kg	0,5kg
Dimensões (A x L x P)	138x70x37mm 5,4x2,7x1,4 polegadas	138x70x37mm 5,4x2,7x1,4 polegadas	160x82x48mm 6,3x3,2x1,9 polegadas	200x100x57mm 7,9x4,0x2,3 polegadas
PADRÕES				
Segurança	CEI 62109-1			
Emissões	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Para 12V use painéis solares de 36 células Para 24V use painéis solares de 72 células				