

# Controladores de carga BlueSolar PWM Light 12/24V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 10 A

## Características

- Función de desconexión de la salida de carga por baja tensión de la batería.
- Función de control de retroiluminación, un solo temporizador.
- Pantalla de dos dígitos y siete segmentos para un ajuste rápido y sencillo de la función de salida de carga, incluyendo el ajuste del temporizador.
- Carga de las baterías de tres etapas (inicial, absorción y flotación), no programable.
- Salida de carga protegida contra sobrecarga y cortocircuitos.
- Protegido contra la polaridad inversa de los paneles solares y/o de la batería.

## Opciones de temporizador día/noche

Consulte el manual para más detalles.

| Blue Solar PWM-Light  | 12/24-5  | 12/24-10   | 12/24-20 | 12/24-30         |
|---|--|--|----------|------------------|
| Tensión de la batería   | 12/24V con detección automática de la tensión de entrada   |  |          |                  |
| Corriente de carga nominal  | 5 A  | 10 A   | 20 A     | 30 A             |
| Desconexión automática de la carga  | Sí   |  |          |                  |
| Tensión solar máxima  | 28 V / 55 V (1)  |  |          |                  |
| Autoconsumo   | < 10 mA  |  |          |                  |
| Salida de carga   | Control manual + desconexión por baja tensión              |  |          |                  |
| Protección  | Inversión de la polaridad de la batería (fusible)          | Cortocircuito de salida  |          | Sobretemperatura |
| Protección contra sobrecarga  | Desconexión tras 60 s en caso de alcanzar el 130% de carga |  |          |                  |
|   | Desconexión tras 5 s en caso de alcanzar el 160% de carga  |  |          |                  |
|   | Desconexión inmediata en caso de cortocircuito             |  |          |                  |
| Puesta a tierra   | Positivo común   |  |          |                  |
| Rango de temp. de trabajo   | -20 a +50°C (carga completa)                               |  |          |                  |
| Humedad (sin condensación)  | Máx. 95 %  |  |          |                  |
| <b>BATERÍA</b>  |  |  |          |                  |
| Tensión de carga de "absorción"   | 14,2 V / 28,4 V  |  |          |                  |
| Tensión de carga de "flotación"   | 13,8 V / 27,6 V  |  |          |                  |
| Desconexión de carga por baja tensión   | 11,2 V / 22,4 V  |  |          |                  |
| Reconexión de carga por baja tensión  | 12,6 V / 25,2 V (manual)<br>13,1 V / 26,2 V (automática)   |  |          |                  |
| <b>CARCASA</b>  |  |  |          |                  |
| Clase de protección   | IP20   |  |          |                  |
| Tamaño de los terminales  | 5 mm <sup>2</sup> / AWG10                                  |  |          |                  |
| Peso  | 0,15 kg  |  | 0,2 kg   |                  |
| Dimensiones (al x an x p)   | 70 x 133 x 33,5 mm (2.8 x 5.3 x 1,3 pulgadas)              |  |          |                  |
| <b>ESTÁNDARES</b>   |  |  |          |                  |
| Seguridad   | IEC 62109-1  |  |          |                  |
| EMC   | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2                     |  |          |                  |
| 1) Usar paneles solares de 36 celdas para 12V<br>Usar paneles solares de 72 celdas para 24 V<br>o 2 de 36 celdas en conectados en serie |  | 2) El controlador conmuta al nivel de tensión de flotación 2 horas después de alcanzada la tensión de absorción<br>Siempre que la tensión de la batería cae por debajo de 13 V, se inicia un nuevo ciclo de carga. |          |                  |