# Controlador de carga BlueSolar PWM-Light 48V

www.energiainnovadora.com

**BlueSolar PWM-Light 48-30**

## 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 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.

| BlueSolar PWM-Light | 48-10 | 48-20 | 48-30 |
|---|---|---|---|
| Tensión de la batería | 48V | | |
| Corriente de carga nominal | 10A | 20A | 30A |
| Desconexión automática de la carga | Sí | | |
| Tensión solar máxima | 100V | | |
| Autoconsumo | < 10mA | | |
| 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% | | |
| BATERÍA | | | |
| Carga inicial | 58,0V (1) | | |
| Tensión de carga de "absorción" | 56,8V | | |
| Tensión de carga de "flotación" | 55,2V | | |
| Desconexión de carga por baja tensión | 44,8V | | |
| Reconexión de carga por baja tensión | 50,4V (manual)<br>52,4V (automático) | | |
| CARCASA | | | |
| Clase de protección | IP20 | | |
| Tamaño de los terminales | 6mm² / AWG10 | | |
| Peso | 0,17kg | | |
| Dimensiones (al x an x p) | 95 x 140 x 33,5mm | | |
| ESTÁNDARES | | | |
| Seguridad | IEC 62109-1 | | |
| EMC | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 | | |

1) El controlador conmuta inmediatamente al nivel de tensión de absorción más bajo una vez alcanzado el nivel de carga inicial.

Calle Porcel N°214, Urb. María Isabel, Arequipa - Arequipa | Perú
Tel.: (054) 507474 | RPC 987090104 | RPM #958343859
E-mail: ventas@energiainnovadora.com | **www.energiainnovadora.com**