

# 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	
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>			
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) 52,4V (automático)		
<b>CARCASA</b>			
Clase de protección	IP20		
Tamaño de los terminales	6mm <sup>2</sup> / AWG10		
Peso	0,17kg		
Dimensiones (al x an x p)	95 x 140 x 33,5mm		
<b>ESTÁNDARES</b>			
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.