

Controladores de carga BlueSolar PWM Pro

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Pro 10 A



Panel remoto BlueSolar Pro

Programable

La serie BlueSolar PWM-Pro viene lista para su uso con los ajustes por defecto.

También es totalmente programable:

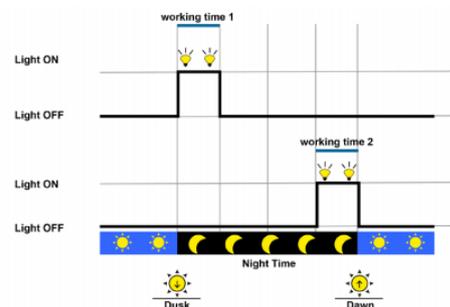
- Mediante un ordenador y un programa informático (disponible gratuitamente en nuestra web)
- Mediante el exclusivo panel remoto BlueSolar-Pro (ver características a continuación).

Características

- Función de control de iluminación, totalmente programable.
- Carga de las baterías de tres etapas (inicial, absorción y flotación), totalmente programable.
- Función de control de batería integrado (se necesita el panel remoto para ver el estado de la carga).
- Desconexión de la salida de carga por baja tensión y control manual (ajuste por defecto).
- Sensor de temperatura externa opcional.
- 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 del panel remoto para más detalles.



| Blue Solar PWM-Pro | 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 | | | |
| Sensor de temperatura de la batería | Opcional (artículo SCC940100100) | | | |
| Compensación de temperatura | -30 mV / °C, -60 mV / °C resp. (si tiene el sensor de temperatura instalado) | | | |
| Panel remoto | Opcional (artículo SCC900300000) | | | |
| Puesta a tierra | Positivo común | | | |
| Rango de temp. de funcionamiento | -20 a +50°C | | | |
| Humedad (sin condensación) | Máx. 98 % | | | |
| VALORES PREDETERMINADOS | | | | |
| Carga de absorción (2) | 14,4 V/28,8 V | | | |
| Carga de flotación (2) | 13,8 V/27,6 V | | | |
| Carga de equalización (2) | 14,6 V/29,2 V | | | |
| Desconexión de carga por baja tensión | 11,1 V/22,2 V | | | |
| Reconexión de carga por baja tensión | 12,6 V/25,2 V | | | |
| CARCASA | | | | |
| Tamaño de los terminales | 4 mm ² | 4 mm ² | 10 mm ² . | 10 mm ² . |
| Tipo de protección | IP30 | | | |
| Peso | 0,13 kg | 0,13 kg | 0,3 kg | 0,5 kg |
| Dimensiones (al x an x p) | 138x70x37 mm 5,4x2,7x1,4 pulgadas | 138x70x37 mm 5,4x2,7x1,4 pulgadas | 160x82x48 mm 6,3x3,2x1,9 pulgadas | 200x100x57 mm 7,9x4,0x2,3 pulgadas |
| ESTÁNDARES | | | | |
| Seguridad | IEC 62109-1 | | | |
| Emisiones | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2 | | | |
| 1) Para 12V utilice paneles solares de 36 celdas Para 24V utilice paneles solares de 72 celdas | | | | |