

BlueSolar PWM-Light Lade-Regler 48V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 48-30

Funktionen

- Lastausgang mit Funktion zum Trennen bei niedriger Batteriespannung
- Beleuchtungssteuerungsfunktion, nur ein Timer.
- Siebensegmentanzeige zum schnellen und einfachen Einstellen der Lastausgangsfunktion, inklusive Timer-Einstellung.
- Ladung der Batterie in drei Stufen (Konstantstrom, Konstantspannung, Ladeerhaltung), nicht programmierbar.
- Lastausgang gegen Überlastung und Kurzschlüsse gesichert.
- Verpolungsschutz für Solaranlage und/oder Batterie.

Optionen für Tag- und Nachteinstellungen

Weitere Einzelheiten finden Sie im Handbuch

BlueSolar PWM-Light	48-10	48-20	48-30
Batteriespannung	48V		
Nennladestrom	10A	20A	30A
Automatische Lastabschaltung	Ja		
Maximale Solar-Spannung	100V		
Eigenverbrauch	< 10mA		
Lastausgang	Manuelle Steuerung + Abschalten bei niedriger Spannung		
Schutz	Verpolung an Batterie (Sicherung)	Ausgangskurzschluss	Übertemperatur
Überlastungsschutz	Abschalten nach 60 s bei einer Last von 130%		
	Abschalten nach 5 s bei einer Last von 160%		
	Kurzschluss: sofortiges Abschalten		
Erdung	Gemeinsame positive Erdung		
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +50°C (volle Last)		
Feuchte (nicht kondensierend)	Max. 95%		
BATTERIE			
Konstantstromladung	58,0V (1)		
„Konstant“-Ladespannung (absorption)	56,8V		
„Erhaltungs“-Ladespannung (float)	55,2V		
Abschalten der Last bei geringer Spannung	44,8V		
Erneutes Verbinden der Last nach niedriger Spannung	50,4V (manuell) 52,4V (automatisch)		
GEHÄUSE			
Schutzklasse	IP20		
Klemmengröße	6mm ² / AWG10		
Gewicht	0,17kg		
Maße (HxBxT)	95 x 140 x 33,5mm		
NORMEN			
Sicherheit	IEC 62109-1		
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3		

- 1) Der Regler schaltet automatisch auf den niedrigeren Konstantspannungsschwellwert, nachdem der Konstantstromladungsschwellwert erreicht wurde.