

BlueSolar PWM-Light Lade-Regler

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 10 A

Funktionen

- Lastausgang mit Funktion zum Trennen bei niedriger Batteriespannung
- Lichtgesteuert, nur ein Timer.
- Zweistellige 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

| Blue Solar PWM-Light | 12/24-5 | 12/24-10 | 12/24-20 | 12/24-30 |
|---|--|---|---------------------|----------------|
| Batteriespannung | 12/24 V mit automatischer Systemspannungserkennung | | | |
| Nennladestrom | 5 A | 10 A | 20 A | 30 A |
| Automatische Lastabschaltung | Ja | | | |
| Maximale Solar-Spannung | 28 V / 55 V (1) | | | |
| Eigenverbrauch | < 10 mA | | | |
| 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 | | | | |
| „Konstant“-Ladespannung (absorption) | 14,2 V / 28,4 V | | | |
| „Erhaltungs“-Ladespannung (float) | 13,8 V / 27,6 V | | | |
| Abschalten der Last bei geringer Spannung | 11,2 V / 22,4 V | | | |
| Erneutes Verbinden der Last nach niedriger Spannung | 12,6 V / 25,2 V (manuell) | | | |
| | 13,1 V / 26,2 V (automatisch) | | | |
| GEHÄUSE | | | | |
| Schutzklasse | IP20 | | | |
| Klemmengröße | 5 mm ² / AWG10 | | | |
| Gewicht | 0,15 kg | | 0,2 kg | |
| Maße (HxBxT) | 70 x 133 x 33,5 mm (2,8 x 5,3 x 1,3 Zoll) | | | |
| NORMEN | | | | |
| Sicherheit | IEC 62109-1 | | | |
| EMC | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2 | | | |
| 1) Bei 12 V, Solarmodule mit 36 Zellen verwenden Bei 24 V, Solarmodule mit 72 Zellen oder 2x 36 Zellen in Serie verwenden | | 2) 2 Stunden, nachdem die Konstantspannung erreicht wurde, schaltet der Regler auf das niedrigere Erhaltungsspannungsniveau um. Immer, wenn die Batteriespannung niedriger als 13 V ist, wird ein neuer Ladezyklus ausgelöst. | | |