

Ecoterm (14 A)

Solarladeregler



- Elektronische Ladesteuerung: Boost- und Erhaltungsladung
- Tiefentladeschutz
- PWM-Serien-Regelung (PV Panel wird nicht kurzgeschlossen)
- Integrierte Temperaturkompensation
- Vollständig elektronisch geschützt: Schutz vor Überspannung, Verpolung (Panel od. Batterie), Überladung/Kurzschluss
- Drei LED-Anzeigen für den Ladestatus, Batteriespannung und Lastzustand (Lastabschaltung)
- Gemeinsames Pluspotenzial ermöglicht Erdung
- Gehäuse (IP68), Kontakte (IP21)

Der Ecoterm Solarladeregler ist für kleinere Solarsysteme gedacht, in denen ein Tiefentladeschutz erforderlich ist. Drei LEDs informieren über den Ladestatus, die Batteriespannung und den Lastzustand (Lastabschaltung).

Der Ecoterm eignet sich besonders für die ländliche Elektrifizierung. Er ist der perfekte Regler für kostengünstige Solarsysteme.

Typ	Ecoterm 14
Systemspannung	12 V
Max. Lade-/Laststrom	14 A
Erhaltungsladung	13,8 V (25 °C)
Hauptladung	14,4 V (25°C), 0,5 Std. (täglich)
Boost Ladung	14,4 V (25°C), 2 Std. Aktivierung: Batteriespannung < 12,3 V
Tiefentladeschutz, Abschaltspannung	11,0 V
Überspannungsabschaltung	15,5 V
Unterspannungsabschaltung	10,5 V
Max. PV-Spannung	30 V
Temperaturkompensation	-4,2 mV/K (2 V Zelle)
Ruhestromaufnahme	4 mA
Erdung	Positiv geerdet
Umgebungstemperatur	-40 bis +60 °C
Max. Höhe	4.000 m ü. NN
Batterietyp	Blei (GEL, AGM, Flüssigsäure)
Max. Kabelquerschnitt	10 mm ²
Abmessungen (B x H x T)	100 x 61 x 20 mm
Gewicht	160 g
Schutzart	IP68 (Gehäuse), IP21 (Kontakte)

Datenblatt_Ecoterm_1/1_d_12.02.2015_Änderungen vorbehalten