

CM Serie (4-10 A)

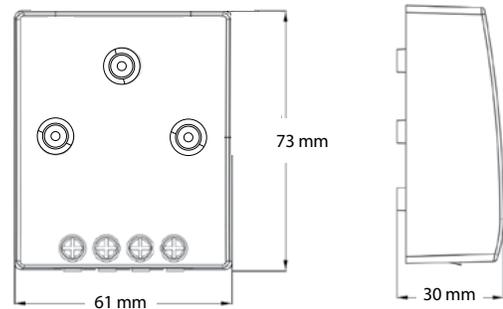
Solarladeregler für Anwendungen mit geringer Leistung



phocos



Technische Zeichnung



Produkteinführung

Die CM Serie ist eine kostengünstige Lösung zur Vermeidung von Batterieüberladung in Systemen mit geringer Leistung. Der Regler ist kompakt, einfach in der Bedienung und Installation.

Die CM Serie verfügt über einen 2-stufigen PWM-Ladealgorithmus, der eine gleichmäßige Ladung über alle Batteriezellen hinweg liefert, wodurch die Lebensdauer der Batterie verlängert wird. Eine grüne LED zeigt an, wenn der CM Laderegler über PWM lädt und den Strom reduziert.

Produkteigenschaften

- LED Ladeanzeige
- Große Klemmen bis AWG 6/16mm²
- Zweistufiger PWM-Ladealgorithmus (Boost- und Ausgleichladung)
- Verpolungsschutz
- Entwickelt um einfach und effizient in kleinen PV-Anlagen betrieben zu werden

Technische Daten

Typ	CM04	CM10
Systemspannung	12 V	
Max. Lade-/Laststrom	4 A	10 A
Erhaltungsladung	13,7 V	
Boostladung	14,5 V Aktivierung; Batteriespannung < 12,2 V	
Max. Panelspannung	30 V	
Max. PV-Spannung	30 V	
Eigenverbrauch	4 mA	
Überspannungsabschaltung	30 V	
Erdung	Gemeinsamer Pluspol	
Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C	
Max. Höhenlage	4.000 m ü. NN	
Batterietyp	Blei (GEL, AGM, flüssig)	
Kabelquerschnitt	16mm ² (AWG 6)	
Abmessungen (BxHxT)	61 x 73 x 30 mm / 2,4 x 3 x 1,2 in	
Gewicht	0,07 kg (0,15 lbs)	
Schutzart	IP22	
Konformität	CE konform, RoHS konform	
Garantie	2 Jahre	