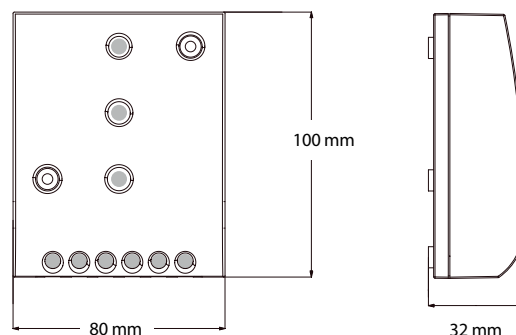




Technische Zeichnung



Produkteinführung

Die CA Serie wurde für kostengünstige Anwendungen entwickelt und eignet sich ideal für kleine Solarsysteme, die eine Tiefentladeschutzfunktion bei einem niedrigem Batteriezustand benötigen. Die elektronische Schaltung ist mit einem Mikrocontroller ausgestattet, der eine hocheffiziente Ladetechnologie zusammen mit einer Reihe hervorragender Funktionen wie Statusanzeige, Warn- und Sicherheitsfunktionen bietet.

Freizeit- und ländliche Elektrifizierungssysteme sind die typischen Anwendungen für die CA Solarladeregler. Sie bieten eine perfekte Lösung für kostensensitive Systeme, die ein modernes Systemmanagement erfordern.

Produkteigenschaften

- 1 LED für den Batterieladezustand
- Zweistufige PWM-Regelung: Boost- und Erhaltungsladung
- Große Anschlüsse: bis zu 16 mm² Kabelquerschnitt
- Kompatibel mit wartungsfreien Batterien

Optionales Zubehör

CX-DR2

- DIN-Hutschienenmontageplatte, die die Montage der CA Serie auf einer 35 mm Hutschiene ermöglicht

Technische Daten

Typ	CA 06	CA 08
Systemspannung	12 V	
Max. Ladestrom	5 A	8 A
Max. Laststrom	6 A	8 A
Erhaltungsladung	13,7 V (25°C)	
Boostladung	14,5 V (25°C) Aktivierung: Batteriespannung < 12,3 V	
Tiefentladeschutz	11,5 V (durch Spannung)	
Wiedereinschaltspannung	12,5 V	
Überspannungsabschaltung	15,5 V	
Unterspannungsabschaltung	10,5 V	
Max. Solarspannung	30 V	
Eigenverbrauch	< 4 mA	
Erdung	Positive Erdung	
Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C	
Max. Höhenlage	4.000 m ü. NN	
Batterietyp	Blei (GEL, AGM)	
Max. Kabelquerschnitt	16 mm ² (AWG 6)	
Abmessungen (B x H x T)	80 x 100 x 32 mm / 3,1 x 4 x 1,3 in	
Gewicht	0,18 kg / 0,40 lbs	
Schutzart	IP22	
Konformität	CE konform, RoHS konform	
Garantie	2 Jahre	