



CA06-2, CA08-2 Solar-Laderegler

- Elektronische Ladesteuerung:
Hauptladung und Erhaltungsladung
- Tiefentladeschutz, PWM Serien-Regelung
- Integrierte Temperaturkompensation
- Vollständig elektronisch geschützt:
Schutz vor Überspannung durch das Solarmodul,
Verpolung, Überlast bzw. Last-Kurzschluss
- LED Anzeigen: Ladestatus, -zustand,
Lastabwurf bei Tiefentladung oder
Last-Kurzschluss bzw. bei Überlast
- Modulrückstromsicherung durch Mosfet
(nur CA08-2)
- gemeinsames Pluspotenzial ermöglicht Erdung



CA-2

Die neue Version der CA Reglerfamilie ist für kleinere Solarsysteme gedacht, wo ein Tiefentladeschutz erforderlich ist.

Die wichtigsten Unterschiede zum Vorgängermodell:

Der Regler ist nun mit einer Serienschaltung ausgestattet, welche eine Überhitzung einzelner Solarzellen durch Kurzschluss verhindert.

Der Anschlussbereich wurde nun durch große Anschlussklemmen (16 mm²) ersetzt. Im Gegensatz zum CA-Vorgänger verfügt die neue Serie nun über eine vollständig elektronisch geschützte Schaltung.

Die Anzeige erfolgt über 2 LED und 1 Duo-LED, welche Aufschluss über den Ladestatus, Ladezustand, Lastabschaltung bei Tiefentladung oder Last-Kurzschluss bzw. Überlast geben.

Der neue CA eignet sich besonders für den Freizeitbereich und für die ländliche Elektrifizierung. Es ist das perfekte Gerät für kostengünstige Solarsysteme.

Das kompakte Gehäuse des neuen CA kommt nun dem CML gleich.

	CA06-2	CA08-2
Anzeige	2 x LED, 1 x Duo-LED	2 x LED, 1 x Duo-LED
Max. Modulstrom	5 A	8 A
Max. Laststrom	6 A	8 A
Spannung	12 V	12 V
Abmessungen	80x100x32 mm	80x100x32 mm
Eigenverbrauch	< 4 mA	< 4 mA
Gewicht	180gr	180gr
Schutzart	IP20	IP20

Phocos AG, Deutschland
info@phocos.com

Phocos Europe GmbH, Österreich
info-europe@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Rumänien
info-easterneurope@phocos.com

Phocos China Ltd., China
info-china@phocos.com

Phocos India Solar Pvt. Ltd., Indien
info-india@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapur
info-sea@phocos.com

Phocos Latin America S.R.L., Bolivien
info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brasilien
info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenia
info-easternafrica@phocos.com

Phocos Rep. Office Southern Africa, Namibia
info-sadc@phocos.com

Phocos SunDanzer, USA
info-usa@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australien
info-australia@phocos.com