

# CA06-2.1, CA08-2.1, CA10-2.1, CA14-1.1

## 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
- Gemeinsames Pluspotenzial ermöglicht Erdung

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 (16mm<sup>2</sup>) 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.

Typ	CA06-2.1	CA08-2.1	CA10-2.1	CA14-1.1
Eingangs-Nennspannung	12V	12V	12V	12V
Max. Modulstrom	5A	8A	10A	14A
Max. Laststrom	6A	8A	10A	14A
Eigenverbrauch	4mA	4mA	4mA	4mA
Temperaturkompensation	-3mV/cell*K	-3mV/cell*K	-3mV/cell*K	-3mV/cell*K
Querschnitt Anschlußkabel	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C			
Abmessungen	180 x 100 x 32mm			
Gewicht	180gr	180gr	180gr	180gr
Schutzart	IP22	IP22	IP22	IP22

Phocos AG, Germany  
info@phocos.com

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

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

Phocos Latin America S.R.L., Bolivia  
Info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australia  
Info-australia@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brazil  
Info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya  
Info-easternafrica@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania  
Info-easterneurope@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapore  
Info-sea@phocos.com

Phocos Rep. Office South Africa  
Info-sadc@phocos.com

Phocos Tunisia  
Info-maghreb@phocos.com

Phocos USA  
Info-usa@phocos.com