

# 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 Solar-modul 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, in denen Tiefentladeschutz erforderlich ist.

Die wichtigsten Unterschiede zum Vorgängermodell: Der Regler ist nun mit einer Serienregelung 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 LEDs und eine Duo-LED, welche Aufschluss über den Ladestatus, Ladezustand, Lastabschaltung bei Tiefentladung und 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	12 V	12 V	12 V	12 V
Max. Modulstrom	5 A	8 A	10 A	14 A
Max. Laststrom	6 A	8 A	10 A	14 A
Eigenverbrauch	4 mA	4 mA	4 mA	4 mA
Temperaturkompensation	-3 mV/cell*K	-3 mV/cell*K	-3 mV/cell*K	-3 mV/cell*K
Querschnitt Anschlußkabel	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C			
Abmessungen	180 x 100 x 32 mm			
Gewicht	182 g r	182 g	182g	182 g
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