



# CML05-2, CML10-2, CML15-2, CML20 Solar Laderegler

- Ladezustandsanzeige mit 3 LEDs
- Lade-Statusanzeige
- Akustische Warnung vor Lastabschaltung
- Anzeige der Lastabschaltung
- Anzeige bei Last-Kurzschluss und Überlast
- PWM-Regelung (Serienregler)
- Dreistufiges Ladeverfahren, Gel Umschaltung
- SOC und Spannungsgeführte Lastabschaltung
- Automatische 12 / 24 Volt Erkennung
- Integrierte Temperaturkompensation
- Große Anschlussklemmen (bis zu 16 mm<sup>2</sup>)
- Vollständig elektronisch geschützt



## CML

Die CML-2 Serie ist eine hochwertige Familie von Solarladeregler für kostengünstige Solarsysteme.

Die elektronische Schaltung basiert auf einem Mikroprozessor. Neben einer perfekten Laderegelung sind dadurch eine Reihe von herausragenden Anzeige-, Warnungs- und Sicherheitsfunktionen verfügbar.

Das temperaturkompensierte, dreistufige Ladeverfahren hat nun eigene Kennlinien für geschlossene und verschlossene Bleibatterien.

Der Tiefentladeschutz kann in der neuen Version von "SOC" auf "Spannungsgeführt" umgeschaltet werden.

Der Ladezustand der Batterie wird deutlich durch drei separate LED angezeigt. Als erster Laderegler in seiner Preisklasse verfügt der CML über eine akustische Warnung, bevor die Last zum Schutz der Batterie abgeschaltet wird.

	CML05-2	CML10-2	CML15-2	CML20
Ladestrom max.	5 A	10 A	15 A	20 A
Laststrom max.	5 A	10 A	15 A	20 A
Systemspannung	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Eigenverbrauch	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA
Abmessungen (BxHxT)	80x100x32 mm	80x100x32 mm	80x100x32 mm	80x100x32 mm
Schutzart	IP20	IP20	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