



# CR05, CR10, CR15, CR20 Controladores de Carga Solares



Sinalização de estado de carga e de carga

Sinalização de erro na instalação

Tampa deslizante cobre terminais de conexão

Prensa-cabos integrado

Terminais robustos (até 16mm<sup>2</sup>)

Controle PWM

Processo de carga a 3 estágios

Algoritmo de carga auto-ajustável

Chaveamento automático 12 / 24 Volts

Compensação de temperatura integrada

Proteção Eletrônica para a Eletrônica e Carga



A série CR constitui uma família de controladores solares baseada em tecnologia de microprocessador. E o processador oferece em conjunto com um circuito de eletrônico inteligente uma eficiente carga da bateria e simultânea redução de 50% do número de componentes (comparado a controladores anteriores). É possível atingir assim excelente gerenciamento de energia e simultaneamente robustez a baixo preço. O algoritmo de carga auto-ajustável, com compensação de temperatura a três estágios (corrente constante - tensão constante – carga de manutenção) permite um aumento de 20 a 100% da vida útil da bateria quando comparado a controladores comuns. O processo de carga se auto-ajusta ao tipo da bateria, à sua capacidade e à temperatura local, garantindo assim uma ótima carga. O gabinete, desenvolvido por um “designer” Holandês é de fácil instalação estando disponíveis também prensa-cabos. Terminais e prensa-cabos são cobertos por tampa deslizante.

## CR

**Phocos AG, Alemanha**  
info@phocos.com

**Phocos Europe GmbH, Áustria**  
info-europe@phocos.com

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

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

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

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

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

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

**Phocos Rep. Office Eastern Africa, Quênia**  
info-easternfrica@phocos.com

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

**Phocos SunDanzer, Estados Unidos**  
info-usa@phocos.com

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

	CR05	CR10	CR15	CR20
Max. corrente painel	5 A	10 A	15 A	20 A
Máx. corrente de carga	5 A	10 A	15 A	20 A
Tensão	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Dimensões (LxAxP)	34x133x216 mm	34x133x216 mm	34x133x216 mm	34x133x216 mm
Consumo próprio	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA