

Reguladores

A função do regulador é de proteger as baterias a serem descarregadas ou sobrecarregadas e prometer que a energia produzida é armazenada com maior eficácia na bateria. Assim com o regulador conseguimos controlar o nosso sistema e garantir uma maior vitalidade das nossas baterias.

STECA

- Regula a tensão; protecção contra a descarga profunda (SOC/LVD)
- Protecção electrónica para as condições de curto-circuito, sobrecarga, temperatura alta e reversas da polaridade;
- Selecção da tensão do sistema (12, 24V);
- Visualização Leds.



Modelo	PR 0505	PR 1010	PR 2020	PR 3030
Tensão Sistema (V)	12	12/24	12/24	12/24
Corrente máx. (A)	5	10	20	30
Tensão de carga reforçada (V)	14.4	14.4 / 28.8 2h	14.4 / 28.8 2h	14.4 / 28.8 2h
Temperatura amb. admissível	-25 a +50 °C	-10 a 50°C	-10 a 50°C	- 10 a 50°C
Dimensões (C * L * A) mm	146 x 90 x 33	187 x 96 x 44	187 x 96 x 44	187 x 96 x 44
Peso (gramas)	160	350	350	350

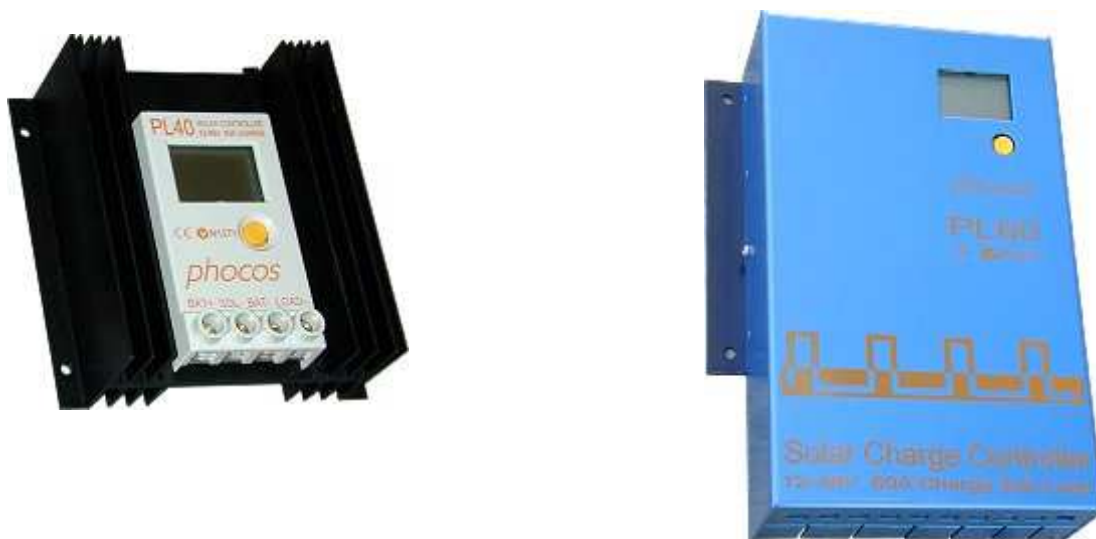
PHOCOS CM/CML



- Indicação de estado de carregamento;
- Bornes para cabos ate 16 mm²;
- Regulação PWM;
- Compensação de temperatura integrada;

Modelo	CM04	CML05	CML10	CML15
Tensão Nominal (V)	12		12/24	
Corrente de carregamento solar	4	5	10	15
Corrente de carga (A)	-	5	10	15
Corrente de alimentação (mA)			<4	

PHOCOS PL



Os reguladores da série PL oferecem controlo completo sobre o ciclo de carregamento e várias informações sobre a execução presente e passada.

Dispõem duma protecção integrada contra a descarga excessiva da bateria. Além disso um controlador de eventos pode ligar ou desligar a energia em concordância com os critérios colocados pelo utente. Isso permite que o PL efectue tarefas especiais como ligar a luz à noite ou manter o depósito de água cheio ligando a bomba quando for necessário. A regulação pode ser feita em ambos os modos de série e de derivação. Outras características são o controlo de um gerador suplente ou o carregamento de uma segunda bateria. Com o interface PLI opcional, o utente pode ter acesso ao regulador através de um computador ou modem. Os dados podem ser vistos ou podem ser feitas configurações. A sua capacidade de tratar sistemas de 12, 24 e 48 V e o controlo completo do utente sobre a regulação do ciclo implica o seu uso em quase todos os sistemas Fotovoltaicos. O indicador mostra a tensão da bateria, a corrente de carregamento, os ampere.horas carregados e absorvidos, corrente de carga tirada da bateria e o estado do carregamento. A informação estará disponível durante 30 dias, até mesmo se o utente não se lembrar do que se passou, o regulador irá mostrar.

Modelo	PL20	PL40	PL60
Tensão Nominal (V)	12, 24, 32, 36, 48		
Corrente de carregamento solar	20	40	60
Corrente de carga (A)	20	7	30
Corrente de alimentação (mA)	9	13	20