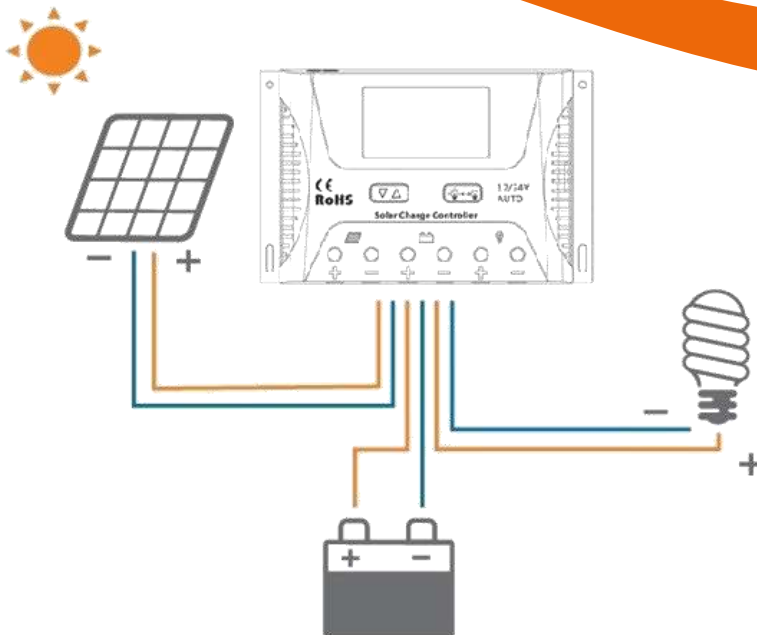




# CONTROLADOR DE CARGA PWM

## CARACTERÍSTICAS

- ALGORITMO DE CARREGAMENTO PWM COM 3 ESTÁGIOS;
- PROGRAMA DE CARREGAMENTO PARA BATERIAS DE CHUMBO ÁCIDO.
- RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA TENSÃO DA BATERIA;
- DISPLAY DIGITAL INTUITIVO QUE PERMITE AMPLA PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA;
- FÁCIL INSTALAÇÃO;
- PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, SOBRETENSÃO E CURTO CIRCUITO;
- PERMITE A PROGRAMAÇÃO DA SAÍDA DE CARGA;



# FUNCIONAMENTO

O controlador SUN21 possui um display LCD com 02 botões para uma ampla programação do equipamento e visualização dos principais parâmetros do sistema, como a tensão e a corrente dos módulos fotovoltaicos e das baterias. Também permite a configuração da função de acendimento automático de iluminação ao anoitecer, ajuste do

desligamento do sistema por baixa tensão das baterias e vários outros parâmetros.

O controlador de carga e descarga SUN21 é próprio para baterias do tipo chumbo-ácidas seladas, gel e abertas em sistemas fotovoltaicos que funcionem em 12Vcc ou 24Vcc.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	CCS-P3024	CCS-P4024	CCS-P6024	
Tensão de Trabalho	12V/24V Automático			
Consumo em Stand-by	0,7W a 1,2W			
Faixa de tensão da Bateria	<34V			
Tensão Solar máx.	<55V			
Corrente de carregamento	30A	40A	60A	
Tipo de Bateria	Modelos			Padrão: Selada (SLD)
	Aberta (FLD)	Selada (SLD)	Gel (GEL)	
Saída USB	Sim	Sim	Não	
Fator de compensação por Temperatura	-3mv/°C/2V (padrão)			
Temperatura de operação	-25C a +55C			
Grau de proteção	IP32			
Peso	0,39Kg	0,39Kg	0,65Kg	
Dimensões	164x104x47mm	164x104x47mm	190x128x54mm	

## INTERFACE LCD

