

**CONTROLADORES ELETRÔNICOS DE CARGA E DESCARGA  
PARA MÓDULO GERADOR SOLAR FOTOVOLTAÍCO**

Os controladores fotovoltaicos SOLAR CONTROL, gerenciam eletronicamente o sistema composto por: BATERIA / PAINEL FOTOVOLTAÍCO E CARGA. Este gerenciamento protege o painel, controlando a carga e descarga da bateria. Regula a tensão enviada pelo painel durante a carga e desliga a bateria quando sua carga está baixa, evitando assim que se descarregue totalmente, o que comprometeria sua via útil.

- Uso em baterias chumbo-ácidas.
- Controle de carga e flutuação da bateria ( 13,8VCC / máximo 12, 20 E 30A).
- Controle de descarga (10,5VCC) e religamento da bateria(11,5VCC) .
- Carga e descarga com operação simultanea.
- Proteção contra curto circuito e inversão de polaridade da bateria por fusível.
- Indicações de led's para: \* Fusível queimado. \* Bateria invertida. \* Carga na bateria.  
\* Painel ligado. \* Saída desligada \* Saída ligada.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Tensão de entrada:	Nominal 12VCC Módulos 14,5 a 22 VCC
Tensão da bateria:	Nominal 12VCC Carga / Flutuação 13,8 a 14,4VCC
Corrente máx de carga:	8A / 12A / 16A / 24A
Corrente máx. de saída:	8A / 12A / 16A / 24A
Tensão de desligamento:	10,5VCC
Tensão de religamento:	11,5VCC
Fusível automotivo:	15A / 25A / 30A / 40A

**MODELOS****CCD0812****MÓDULO MÁX. 100W**

Dimensões máximas:  
Altura: 35mm  
Largura: 124mm  
Profundidade: 78mm

**CCD1212****MÓDULO MÁX. 150W**

Dimensões máximas:  
Altura: 35mm  
Largura: 124mm  
Profundidade: 78mm

**CCD1612****MÓDULO MÁX. 270W**

Dimensões máximas:  
Altura: 35mm  
Largura: 124mm  
Profundidade: 98mm

**CCD2412****MÓDULO MÁX. 405W**

Dimensões máximas:  
Altura: 55mm  
Largura: 124mm  
Profundidade: 98mm

**PARA OUTROS MODELOS CONSULTE**