

## Reguladores de Carga Serie R

INDUSTRIA ARGENTINA



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los **Reguladores de Carga SOLARTEC Serie R** han sido especialmente diseñados para módulos fotovoltaicos que trabajan en 12 ó 24 Volts de corriente continua (la tensión del regulador se auto-ajusta).

Protegen las baterías contra cargas excesivas, desconectando los módulos cuando la tensión de las mismas supera un determinado valor límite (corte por alta).

Las versiones R8.8 y R5.5 presentan además una protección contra descargas profundas de las baterías. Cuando la tensión de las baterías disminuye por debajo de un valor límite, el regulador desconecta el consumo (corte por baja), restituyendo su alimentación cuando las mismas recuperan su estado normal de carga.

Para un mejor ajuste al tipo de batería utilizada (abierta o sellada) los valores de tensión de los controles de corte por alta y baja pueden ser modificados manualmente.

El encendido del led verde ubicado en el frente indica la conexión del generador solar a la batería.

Un segundo led multicolor indica el estado de carga de la batería. La variación de color indica si la batería está completamente cargada, en estado normal o descargada.

### CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

Modelo		R5.0	R5.5	R8.0	R8.8
Tensión Nominal	V	12/24	12/24	12/24	12/24
Máxima Corriente de Módulos	A	5	5	8	8
Máxima Tensión de Módulos	V	45	45	45	45
Máxima Corriente de Consumo	A	No	5	No	8
Protección contra Inversión de Polaridad		Si			
Protección contra Sobre Tensión		Si			
Eficiencia	%	> 95			
Masa		Positivo Común			
Borneras	mm <sup>2</sup>	<= 4			
Dimensiones	mm	100 x 56 x 24			
Peso	g	150			

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin aviso previo.