

Regulador de Carga

Steca Serie PR



El regulador Steca PR representa el tope de su clase. Posee un display de LCD que muestra el estado de carga exacto en valor porcentual y como diagrama de barras.

El corazón del regulador es el circuito integrado llamado ATONIC® II, que contiene el software de regulación mejorado basado en un algoritmo capaz de autoaprender.

Características

- Carga de baterías por modulación de duración de impulsos shunt (PWM)
- Regulación basada estado de carga (SOC) de la batería
- Contador de Ah integrado
- Carga reforzada
- Carga de compensación Tensión final de carga
- Reconexión automática del consumo
- Conmutación manual de carga
- Automática de tensión (12 V / 24 V)
- Compensación de temperatura Toma de tierra positiva
- (o) Toma de tierra negativa en un terminal
- Ajustable in situ por medio de dos botones
- Función de control de luz nocturna
- Función de autocontrol

Protección electrónica

- Sobrecarga
- Descarga profunda
- Voltaje de desconexión contra descarga
- Polaridad invertida en los módulos solares
- Polaridad invertida en el consumo y la batería
- Con fusible electrónico
- Cortocircuito en los módulos solares
- Cortocircuito en el consumo
- Sobre temperatura
- Sobretensión
- Varistor para una protección contra descargas electrom.
- Compatibilidad electromagnéticas (CEM)
- Protección contra circuito abierto
- Corriente invertida por la noche

Visualización

- LCD diseñado por Steca que muestra el estado de carga (SOC), Vcc, todas las corrientes, Ah, mensajes de error, etc.

Datos Técnicos

	PR1515	PR2020	PR3030
Tensión nominal	12 V - 24 V		
Amperaje máximo Módulo Fotovoltaico	15 A	20 A	30 A
Amperaje máximo de consumo	15 A	20 A	30 A
Consumo propio	12 mA		
Rango de temperatura	- 10 a +50°C		
Tensión final de carga (float)	13,7 V 27,4 V		
Tensión de carga reforzada	14,4 V / (28,8 V) 2:00 h		
Carga compensación (desactivar en gel)	14,7 V / (29,4 V) 2:00 h		
Tensión de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % SOC / 12,6 V (25,2 V)		
Protección contra descarga profunda	< 30 % SOC / 11,1 V (22,2 V)		
Dimensiones en mm	187 x 96 x 44		
Peso aproximado	350 g		
Pin de conexión	16 mm ² / 25 mm ²		