

## Steca PR

1010, 1515, 2020, 3030

La serie de reguladores de carga Steca PR 10-30 es la más destacada entre los reguladores de carga solar. Las tecnologías de carga más modernas unidas a la determinación del estado de carga con Steca-AtonIC, que ha sido de nuevo claramente mejorada, forman la unidad perfecta para el cuidado y control de la batería. Mediante de símbolos, un gran display informa al usuario sobre los estados de funcionamiento. El estado de carga se representa de forma visual como si de indicadores de nivel se tratasen. Datos como por ejemplo la tensión, el corriente y el estado de carga se pueden visualizar también en el display con números de forma digital. Además, el regulador dispone de un contador de energía que el usuario mismo puede resetear.

### Características del producto

- Topología de shunt con MOSFETs
- Determinación del estado de carga con Steca AtonIC (SOC)
- Selección automática de tensión
- Regulación MAP
- Tecnología de carga escalonada
- Desconexión de carga en función de SOC
- Reconexión automática del consumidor
- Compensación de temperatura
- Posible una puesta a tierra negativa de un borne o positiva de varios bornes
- Registrador de datos integrado (contador de energía)
- Función de luz vespertina, nocturna y diurna
- Función de autotest
- Carga mensual de compensación

### Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos, la carga y la batería
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares
- Protección contra sobretensión en la entrada del módulo
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretemperatura y sobrecarga
- Desconexión por sobretensión en la batería

### Indicaciones

- Display LCD gráfico
- para parámetros de funcionamiento, avisos de fallo, autotest

### Manejo

- Fácil manejo con menús
- Programación por medio de botones
- Conmutación manual de carga

### Opciones

- Contacto de alarma

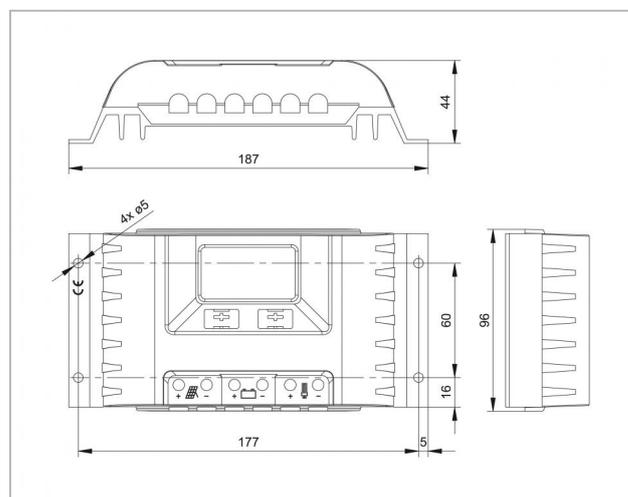
### Certificaciones

- Aprobado por el Banco Mundial para Nepal
- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado en EU
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001

### Accesorios

- Sensor de temperatura externo Steca PA TS10

CLASSIC



	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 3030
<b>Funcionamiento</b>				
Tensión del sistema	12 V (24 V)			
Consumo propio	12.5 mA			
<b>Datos de entrada DC</b>				
Tensión de circuito abierto del módulo solar (con temperatura de servicio mínima)	< 47 V			
Corriente del módulo	10 A	15 A	20 A	30 A
<b>Datos de salida DC</b>				
Corriente de consumo	10 A	15 A	20 A	30 A
Tensión de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)			
Protección contra descarga profunda < 30 % (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)			
<b>Datos de la batería</b>				
Tensión final de carga	13,9 V (27,8 V)			
Tensión de carga reforzada	14,4 V (28,8 V)			
Carga de compensación	14,7 V (29,4 V)			
Ajuste del tipo de batería	líquido (ajustable a través menú)			
<b>Condiciones de uso</b>				
Temperatura ambiente	-10 °C ... +50 °C			
<b>Equipamiento y diseño</b>				
Terminal (cable fino / único)	16 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup> - AWG 6 / 4			
Grado de protección	IP 31			
Dimensiones (X x Y x Z)	187 x 96 x 44 mm			
Peso	350 g			

- Datos técnicos a 25 °C / 77 °F
- Los inversores no deben conectarse a la salida de carga.