



Steca Solarix PRS

El nuevo regulador de carga Steca Solarix PRS impresiona tanto por su sencillez como por su potencia, y combina un diseño moderno e intuitivo con un precio irresistible.

Varios LED de diversos colores simulan un indicador de barra que proporciona información sobre el estado de carga de la batería. Aquí entran en acción los algoritmos ultramodernos de Steca, que aseguran un óptimo cuidado de la batería. Los reguladores de carga Solarix PRS están equipados con un fusible electrónico que garantiza una protección inmejorable. Trabajan en serie y separan el módulo solar de la batería para proteger a esta última contra sobrecargas.

Los Solarix PRS son reguladores de carga universales, por lo que se pueden usar baterías de plomo y gel sin costos ajustes de configuración.

Además, se pueden equipar con funciones especiales para proyectos mayores. Ejemplos de ello son la función de iluminación nocturna y las tensiones seleccionables, tanto al final de la carga como en la descarga total.

Funciones

- regulador de serie con bajas pérdidas
- carga a tensión constante controlada por modulación de duración de impulsos
- carga de batería con selección automática del modo de carga (float, boost, equal)
- detección y ejecución de una carga de mantenimiento (se carga en modo boost cada 30 días si no se ha hecho anteriormente)
- ajuste automático al nivel de
- tensión de 12 V / 24 V
- desconexión de carga en función de la corriente
- reconexión de carga automática
- compensación de temperatura
- puesta a tierra en el lado positivo

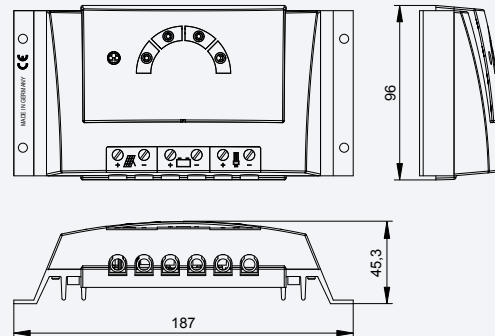
Indicadores

- 4 LED separados para indicar el estado de carga de la batería
- LED (rojo/verde) para indicar el estado de la función

Certificados

- fabricado en Alemania por Steca siguiendo las normas ISO 9001 y 14001
- conformidad CE

Datos técnicos

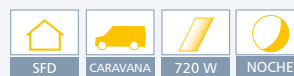


Regulador Fotovoltaico con LED	PRS 1010	PRS 1515	PRS 2020	PRS 3030
Tensión del sistema	12 V (24 V)			
Rango de tensión de la batería	9,0 V - 17,0 V (17,1 V - 34,0 V)			
Tensión de entrada Máx. del módulo	47 V			
Corriente Máx. de cortocircuito de entrada del módulo	10 A	15 A	20 A	30 A
Corriente Máx. de salida del consumidor	10 A	15 A	20 A	30 A
Consumo propio Máx.	< 4 mA			
Tensión final de carga (float)	13,9 V (27,8 V)			
Tensión de carga reforzada; 2 h	14,4 V (28,8 V)			
Carga de compensación; 2 h	14,7 V (29,4 V)			
Tensión de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % / 12,5 V (25,0 V)			
Protección contra descarga profunda (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)			
Temperatura ambiente admisible	-25 °C...+50 °C			
Tamaño del terminal (cable fino / único)	16 mm ² / 25 mm ²			
Tipo de protección de la caja	IP 32			
Peso	ca. 350 g			
Dimensiones L x A x A	187 x 96 x 45,3 mm			

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

Clase de potencia

10 A - 30 A



Protección electrónica

- protección contra sobrecarga de la batería (HVD)
- protección contra descarga total de la batería (LVD)
- fusible electrónico automático
- protección contra polaridad inversa en la entrada del módulo
- protección contra polaridad inversa de la carga y la conexión de la batería
- protección contra polaridad inversa del módulo
- protección contra cortocircuito de la carga
- protección contra cortocircuito del módulo
- buena compatibilidad electromagnética
- protección contra marcha sin carga, en caso de que no esté conectada ninguna batería
- prevención contra la circulación de la corriente de retorno en el módulo
- compensación integrada de temperatura en la tensión final de carga (0 °C a +50 °C, factor -4mV/K/célula)