

Steca PR

Diseñados para entornos difíciles

Los Reguladores de Carga Solar STECA PR están concebidos especialmente para el funcionamiento en entornos difíciles con altas concentraciones de sal, humedad y polvo.

Modelo PR2020 IP incluye display LCD

El PR2020 IP está dotado con un gran display LCD que representa gráficamente el estado de carga actual (SOC) en porcentaje y también en forma de indicador de barra. Esta representación visual nos indica además parámetros de funcionamiento, avisos de fallo y autocontrol.

Control óptimo de la batería

El algoritmo de estado de carga con capacidad de "auto-aprendizaje" significa un cuidado y control óptimos de la batería para una potencia de módulo de hasta 480 Wp.

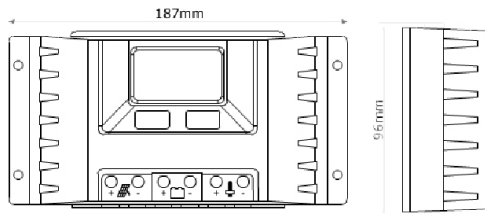
Fabricado conforme a las Normas ISO 9001 y 14001, RoHS, Estándares Europeos y DIN IEC 68 parte 2-30 (uso en zonas tropicales).



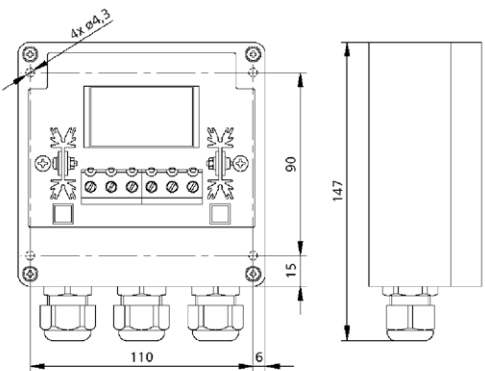
CARACTERÍSTICAS

- Regulador híbrido.
- Determinación del estado de carga con Steca AtonIC (SOC).
- Selección automática de tensión.
- Regulación MAP.
- Tecnología de carga escalonada.
- Desconexión de carga en función del estado de carga SOC.
- Reconexión automática de la carga.
- Compensación de temperatura.
- Toma de tierra en uno o varios terminales positivos, o sólo en uno de los terminales negativos.
- Registrador de datos integrado.
- Función de autotest.
- Carga mensual de mantenimiento.
- Contador de energía integrado.

STECA PR



Regulador PR



Regulador PR2020 IP

Sistema lumínico

	PR2020 IP	PR
Estándares Europeos CE	✓	✓
DIN EN ISO 9001:2000	✓	✓
DIN EN ISO 14001	✓	✓
DIN IEC 68 parte 2-30 (Uso en zonas tropicales)	✓	✗
RoHS	✓	✗

Protecciones electrónicas

- Sobrecarga.
- Descarga total.
- Voltaje de desconexión contra descarga.
- Polaridad invertida de los módulos solares.
- Polaridad invertida en la carga y la batería.
- Cortocircuito en los módulos solares.
- Cortocircuito en la carga.
- Sobretensión.
- Sobretensión.
- Varistor para una protección contra descargas electromagnéticas.
- Protección contra circuito abierto.
- Corriente invertida por la noche

MODELO	PR2020 IP	PR1010	PR1515	PR2020	PR3030
Tensión del sistema	12 V (24 V)				
Corriente máx. de entrada del módulo	20 A	10 A	15 A	20 A	30 A
Corriente máx. de salida de carga	20 A	10 A	15 A	20 A	30 A
Consumo propio máx.	<12 mA				
Tensión final de carga (float)	Líquido 13,9 V (27,8 V)	Gel 14,1 V (28,2 V)			
Tensión de carga reforzada	14,4 V (28,8 V)				
Carga de ecualización (desactivada para baterías de gel)	14,7 V (29,4 V)				
Tensión de reconexión (SOC/LVR)	>50% SOC/12,6 V (25,2 V)				
Protección contra descarga profunda (SOC)	>30% SOC/11,1 V (22,2 V)				
Temperatura ambiente admisible	De -10° a +50°C				
Tamaño del terminal (cable fino/único)	16 mm ² / 25 mm ²	AWG 6/4			
Tipo de protección de la caja	IP 65	IP 32			
Peso (gr)	350	350	350	350	350
Dimensiones (mm)	122 x 147 x 55	187 x 96 x 44			

! Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

