

## PR

PR 1010, PR 1515, PR 2020, PR 3030



Regulador Solar Steca PR

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-AntonIC, que ha sido de nuevo claramente mejorada, forman la unidad perfecta para el cuidado y control de la batería para una potencia de módulo de hasta 900 Wp. 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 barra 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

- 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 de SOC
- Reconexión automática del consumidor
- 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 luz nocturna y diurna
- Función de autotest
- Carga mensual de mantenimiento

### Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los

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

- Interfaz de prepago
- Sensor de temperatura externo
- Contacto de alarma

#### Certificaciones

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

## CARACTERÍSTICAS

PR1010 PR1515 PR2020 PR3030

### Funcionamiento

Tensión del sistema 12/24 V

Consumo propio 12,5 mA

### Datos de entrada CC

Tensión máx. admisible < 47 Vcc

Corriente del módulo 10 Amp 15 Amp 20 Amp 30 Amp

### Datos de salida CC

Corriente de consumo 10 Amp 15 Amp 20 Amp 30 Amp

Tensión final de carga Líquido 13,9 / 27,8 Vcc - Gel 14,1 / 29,2 Vcc

Tensión de carga reforzada 14,4 / 28,8 Vcc

Carga de compensación 14,7 / 28,8 Vcc

Tensión de reconexión (SOC / Vcc) > 50% / 12,4 - 12,7 Vcc / 22,4 - 25,4 Vcc

11/2011

LVD)

---

Protección contra descarga profunda (SOC / LVD)	< 30% / 11,2 - 11,6 Vcc / 22,4 - 23,2 Vcc
--	--

---

#### Condiciones de uso

---

Temperatura ambiente	-10 °C a + 50 °C
-------------------------	------------------

---

#### Equipamiento y diseño

---

Terminal (Cable fino / único)	16 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup>
----------------------------------	---

---

Grado de protección	IP 32
------------------------	-------

---

Dimensiones	187 x 96 x 45 mm
-------------	------------------

---

Peso	350 gr.
------	---------

---

Datos técnicos a 25 °C

## DESCARGAS

---

CATÁLOGO GENERAL BORNAY 14-15

 [Catalogo-Bornay-1415.pdf](#) ( 10.41 MiB )  
tamaño archivo: 10.41 MiB

---