

## Steca Solarix PRS

PRS 1010, PRS 1515, PRS 2020, PRS 3030 O controlador

de carga solar Steca Solarix PRS impressiona pela sua simplicidade e potência e, ao mesmo tempo, oferece um design moderno e um display fácil de usar a um preço irresistível.

\_\_\_Vários LEDs de cores diferentes fornecem informações rápidas sobre o status de carregamento da bateria. É aqui que entram em ação os algoritmos modernos da Steca, garantindo o cuidado ideal da bateria.

Os reguladores de carga Solarix PRS estão equipados com um fusível eletrônico que garante proteção imbatível. Funcionam em série e separam o módulo solar da bateria para protegê-la contra sobrecargas.

\_\_\_Além disso, podem ser equipados com funções especiais para projetos maiores. Exemplos disso são a função de luz noturna e as tensões selecionáveis, tanto no final da carga quanto na descarga total.

### BASIC



#### Características do produto

- Topologia em série com MOSFETs
- Seleção automática de tensão
- Regulação de tensão
- Regulamento PAM
- Tecnologia de carregamento escalonado
- Rejeição de carga dependente da corrente
- Reconexão automática do consumidor
- Compensação de temperatura
- Possível aterramento negativo de um terminal ou aterramento positivo de vários terminais
- Cobrança de remuneração mensal

#### Funções de proteção eletrônica

- Proteção de sobrecarga
- Proteção total contra descarga
- Proteção contra polaridade reversa de módulos (γ 36 V), carga e bateria

#### Fusível eletrônico automático

- Proteção contra curto-circuito de carga e módulos solares
- Proteção contra sobretensão na entrada do módulo
- Proteção de circuito aberto sem bateria
- Proteção contra corrente reversa à noite
- Sobre temperatura e proteção contra sobrecarga
- Desconexão devido a sobretensão na bateria

#### Indicações

- Display LED multifuncional
- LED multicolorido
- 5 LEDs indicam estados operacionais para operação,
- status de carregamento, mensagens de falha

#### Opções

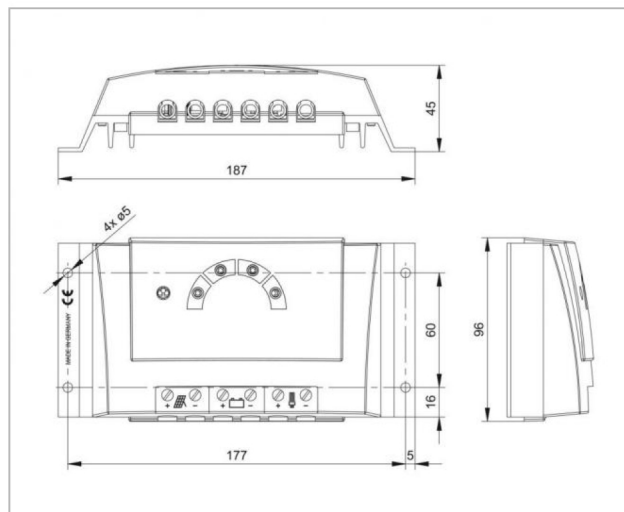
- Função de luz noturna ou noturna de fábrica ou configurável pelo Steca PA RC 100
- Parametrização de valores funcionais com o Steca PA RC 100

#### Certificações

- Em conformidade com as normas europeias (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado nos EUA
- Desenvolvido na Alemanha
- Fabricado de acordo com ISO 9001 e ISO 14001

#### Acessórios

- Plugue PA RC100



	PRS 1010	PRS 1515	PRS 2020	PRS 3030
<b>Funcionamento</b>				
Tensão do sistema	12 V (24 V)			
Consumo próprio	< 4 mA			
<b>Dados de entrada CC</b>				
Tensão de circuito aberto do módulo solar (na temperatura operacional mínima)	< 47 V			
Corrente do módulo	10A	15A	20 A	30 A
<b>Dados de saída CC</b>				
Corrente de consumo	10A	15A	20 A	30 A
Tensão de reconexão (LVR)	12,4 V... 12,7 V (24,8 V... 25,4 V)			
Proteção contra descarga profunda (LVD)	11,2 V... 11,6 V (22,4 V... 23,2 V)			
<b>Dados da bateria</b>				
voltagem da bateria	9 V... 17 V (17,1 V... 34 V)			
Tensão de carga final	13,9 V (27,8 V)			
Tensão de carga reforçada	14,4 V (28,8 V)			
carga de compensação	Líquido 14,7 V			
Configuração do tipo de bateria	(29,4 V)			
<b>Condições de uso</b>				
Temperatura do quarto	-25 °C... +50 °C			
<b>Equipamento e design</b>				
Terminal (fio fino/único)	16 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup> - AWG 6/4			
Grau de proteção	IP31			
Dimensões (X x Y x Z)	187x96x45mm			
Peso	345g			

- Dados técnicos a 25 °C / 77 °F
- ajustáveis via Steca PA RC100: tensão de reconexão, proteção contra descarga profunda, tensão de carga final, tensão de carga reforçada, carga de equalização, tipo de bateria Os inversores não
- devem ser conectados à saída de carga.