

## Steca PR 10-30

### 1010, 1515, 2020, 3030

Серията Steca PR 10-30 е водеща при соларните зарядни контролери за фотоволтаици. Най-новите зарядни технологии в съчетание със значително усъвършенствания от Steca AtoniC-II алгоритъм (пресмята състоянието на заряд на акумулатора) осигуряват оптимална грижа за акумулатора и контрол на присъединения към контролера фотоволтаичен генератор с максимална мощност до 900 Wp. Големият дисплей информира потребителя с помощта на символи за всички режими на работа. Нивото на заряд се представя графично като индикатор за гориво на автомобил. Данни като напрежение, ток и ниво на заряд могат също да се визуализират с цифри на дисплея. Освен това контролерът разполага и с енергиен брояч, който може да се занулява от потребителя.

#### Характеристики на продукта

- Проследяване с MOSFETs
- Състоянието на заряда със Steca AtoniC (SOC)
- Автоматично откриване на напрежение
- PWM контрол
- Многостепенна технология за зареждане
- Изключване на консуматора в зависимост от SOC
- Автоматично повторно включване на товара
- Компенсация на температурата
- Отрицателно заземяване на един или положително заземяване на няколко възможни терминала
- Интегрирани данни (електромер)
- Вечерно, нощно осветление и дневни функции
- Интегрирана самодиагностика
- Заряд за месечно изравняване

#### Функции за електронна защита

- Защита от пренапрежение
- Висока защита от изтощаване
- Защита срещу обратна полярност на модула и батерията
- Автоматичен електронен предпазител
- Защита против късо съединение на товара и модула
- Защита от свръхнапрежение при входен модул
- Защита при отворен цикъл без батерия
- Обратнотокова защита през нощта
- Защита от прегряване и претоварване
- Изключване на консуматора при пренапрежение на батерията

#### Екран

- Графичен LCD екран
- за работни параметри, съобщения за смущения и самостоятелно тестване

#### Operation

- Опростено работно меню за базови операции
- Програмиране чрез бутони
- Ръчен превключвател за натоварване

#### Опции

- Алармен сигнал

#### Сертификати

- Одобрени от световната банка на Непал
- Отговарящ на Европейските стандарти за качество (CE)
- RoHS стандарт
- Произведени в Европа
- Разработени в Германия
- Произведен в съответствие с ISO 9001 и ISO 14001

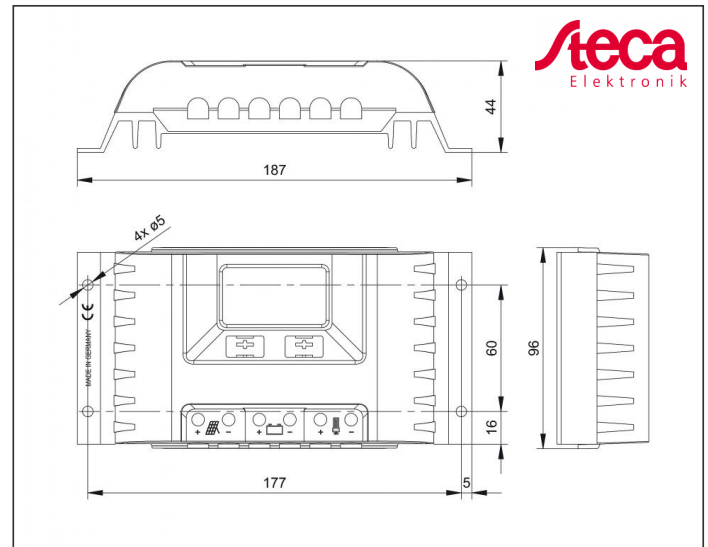
#### Акcesoари

- Сензор за външна температура Steca PA TS10

CLASSIC



Quality made in EU



	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 3030
<b>Характеристики на работния процес</b>				
Системно напрежение	12 V (24 V)			
Собствена консумация	12.5 mA			
<b>DC вход</b>				
Напрежение на модула в отворена верига (при минимална работна температура)	< 47 V			
Ток на модула	15 A	20 A	30 A	
<b>DC изход</b>				
Ток на зареждане	10 A			
Повторно напрежение (SOC / LVR)	> 50 % / 12.6 V (25.2 V)			
Висока защита при разтоварване < 30 % (SOC /	< 30 % / 11.1 V (22.2 V)			
<b>Батерия</b>				
Краен заряд на напрежение	13.9 V (27.8 V)			
Boost заряд напрежение	14.4 V (28.8 V)			
Изравнителен заряд	14.7 V (29.4 V)			
Тип на батерията	течна (регулируема чрез меню)			
<b>Работни условия</b>				
Околна температура	-10 °C ... +50 °C			
<b>Монтаж и конструкция</b>				
Терминал (fine / единичен проводник)	16 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup> - AWG 6 / 4			
Степен на защита	IP 31			
Размери (X x Y x Z)	187 x 96 x 44 mm			
Тегло	350 g			

- Инверторите не трябва да бъдат свързани към изхода на натоварване.