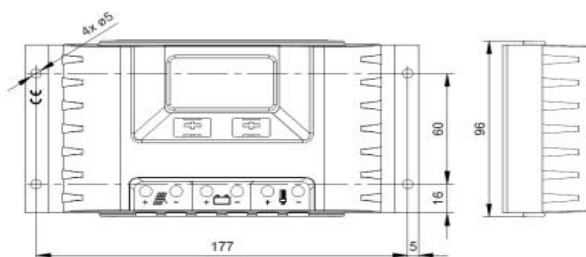
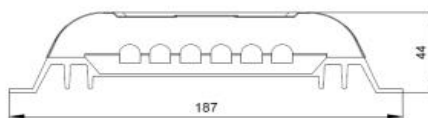


Соларни зарядни контролери

10A, 15A, 20A, 30A

Серията 10A - 30A е водеща при соларните зарядни контролери. Най-новите зарядни технологии в съчетание със значително усъвършенствания 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.



Продуктови характеристики

- Хибриден-контролер
- Изчисляване състоянието на заряд посредством алгоритъм
- Автоматично синхронизиране на напрежението
- ШИМ-управление
- Многостепенна зарядна технология
- Праг на изключване на товара в зависимост от състоянието на заряд
- Автоматично включване на товара
- Температурна компенсация
- Заземяване на положителната или отрицателната страна на дадена клемма
- Интегриран даталогер
- Функция нощна светлина
- Функция самотестване
- Месечно поддържащо зареждане

Електронни защиты

- Защита от презареждане
- Защита от дълбок разряд
- Защита от размяна на полусите на фотоволтаичния панел, консуматора и акумулатора
- Автоматичен електронен предпазител
- Защита от късо съединение на товара и фотоволтаичния панел
- Защита от пренапрежения на входа на фотоволтаичния панел
- Защита от работа на празен ход без акумулатор
- Защита от обратен ток през нощта
- Защита от прегряване и претоварване
- Изключване на консуматора при пренапрежение на акумулатора

Индикация

- Графичен-LCD-дисплей - за работни параметри
- -съобщения за смущения във функциите на уреда

Експлоатация

- Улеснена посредством меню
- Настройка посредством бутони
- Прекъсвач за консуматора

Опции

- Интерфейс за предплатена услуга
- Външен температурен сензор
- Контакт аларма

Сертификат

- CE-декларация за съответствие
- RoHS-декларация

Системно напрежение	12 V (24 V)			
Собствена консумация	12.5 mA			
DC-страна-входни характеристики				
Напрежение на панела при отворена верига	< 47 V			
Входен ток	10 A	15 A	20 A	30 A
DC-страна-изходни характеристики				
Ток на консуматора	10 A	15 A	20 A	30 A
Край на заряда	liquid 13.9 V (27.8 V); gel 14.1 V (28.2 V)			
Компенсиращ заряд	14.4 V (28.8 V)			
Поддържащ заряд	14.7 V (29.4 V)			
Възстановяване на работен режим (SOC / LVR)	> 50 % / 12.6 V (25.2 V)			
Защита против дълбок разряд (SOC / LVD)	< 30 % / 11.1 V (22.2 V)			
Експлоатационни условия				
Температура на обкръжаващата среда	-10 °C ... +50 °C			
Монтажни и работни характеристики				
Тип на акумулатора	електролит / гел			
Присъединителни клеми (едножилни/многожилни проводници)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4			
Клас на защита	IP 32			
Размери (X x Y x Z)	187 x 96 x 44 mm			
Тегло	350 g			