

РЕГУЛЯТОР ХАРАКТЕРИСТИКИ Ideal

Солнечная зарядка

- Совместимость - Работает почти со всеми типами батарей и солнечных панелей Efficient - Более 98%
- КПД при полной текущей зарядке аккумулятора - гарантирует, что батареи полностью заряжены
- батареи Safe - метод зарядки увеличивает время работы батареи Снижение затрат на обслуживание - от здоровой зарядки и надежной работы
-

Защита от перезарядки

- Высоковольтное Ограничение - батареи поплавков на безопасном напряжении, когда батарея полностью заряжена Robust Схемы -
- функции управления 100% твердотельное

Высокая надежность

- Простая, надежная электроника - низкий компонент количества и упорядочена конструкция обеспечивают долгосрочную надежность

Характеристики

- Два этапа зарядки - Повышается и подзаряд с помощью широко-импульсной LED модуляции (ШИИ) Статуса - индикатор
- показывает зарядку батареи защиты от обратной утечки - потерь мощности Предотвращает в ночной Неправильной Защите
- электроники - Обратные батареи и панель солнечных батарей защищенных терминальный блок - для звука и легких соединений проводов
-

РЕГУЛЯТОР РАБОТА

Работа регулятора полностью автоматизирована. Контроллер будет регулировать зарядку батареи при условиях интенсивного использования, или когда оставленный без присмотра в течение длительного периода времени.

GREEN LIGHT ON: солнечная панель заряжает батарею. Зарядное устройство будет заряжать батарею до поплавка напряжения 13,7В, а затем сохранить с помощью широко-импульсной модуляции (PWM). Если напряжение батареи падает ниже

12, зарядное устройство будет заряжать батарею до подпитывания режим 14.5V пока не будет достигнут и поддерживать это в течение двух часов, а затем перейти в режим поплавка 13, с помощью широко-импульсной модуляции.

Типичный день: Типичный суточный цикл будет выглядеть следующим образом. По мере того как зарядка начинается в течение дня и батареи состояния заряда низкий, зарядка будет непрерывными и «ЗАРЯДКА» свет будет все время. Аккумулятор будет заряжаться до 14.5V, напряжение Boost, и все на этом уровне в течение двух часов с помощью ШИМ-управления. Затем контроллер переходит в режим поплавка и будет поддерживать батарею при 13,7В на неопределенный срок, пока ток нагрузки не превышает ток зарядки.



