



شارژ کنترلر خورشیدی عنصر مرکزی برای کل سیستم است که روند شارژ و دشارژ را با یک سری از حفاظت ها تعدیل میکند. دستگاه شارژ کنترلر به منظور جلوگیری از تخلیه کامل باتری ها و یا شارژ بیش از حد باتری ها به کار می رود. کلیه سیستم های استاندارد منفصل از شبکه خورشیدی دارای دستگاه شارژ کنترلر باتری هستند.

- تشخیص خودکار ولتاژ باتری ۱۲/۲۴/۴۸
- رنج جریانی ۱۰ تا ۷۰ آمپر
- راندمان بالا



- درمدلهای **mppt** و **pwm**
- قطع و وصل اتوماتیک بار با تشخیص روز و شب
- محافظت در برابر اضافه بار
- محافظت در برابر اضافه شارژ
- محافظت در برابر اتصال کوتاه
- محافظت در برابر افزایش دما
- تنظیم شارژ و دشارژ باتری