

تابلوی آموزشی برق خورشیدی (SOLAR TABLE TRAINING SET)

QV-SOLAR-DC-T



تهران - خیابان انقلاب، لاله زار نو، بین کوشتک و منوچهری، کوی مصباح کریمی، ساختمان شماره ۱۴، واحد ۱۰

تلفن: ۶۶۷۶۰۵۵۸ - ۶۶۷۳۰۹۵۴ - ۶۶۷۳۳۰۴۰ (۰۲۱) فکس: ۶۶۷۶۰۲۸۱ (۰۲۱) صندوق پستی تهران: ۱۴۳۸-۱۳۱۴۵

www.Qeshmvoltage.com E-mail: asl.support@Qeshmvoltage.com

تابلوی آموزشی برق خورشیدی دارای قابلیت های زیر می باشد:

- آموزش و شبیه سازی سیستم های برق خورشیدی 24/12VDC و 220VAC
- آموزش سری/موازی کردن ماژول های فتوولتائیک و باتری ها
- آزمایش تاخیر سایه در حالت های مختلف
- آزمایش تاثیر زاویه تابش بر توان خروجی ماژول های فتوولتائیک
- آزمایش ثبت ولتاژ و جریان و توان در قسمت های مختلف سیستم
- آزمایش ثبت دمای ماژول های فتوولتائیک
- دارای شبیه ساز تابش خورشید
- آزمایش ثبت میزان شدت تابش نور بر سطح ماژول های فتوولتائیک و میزان انرژی نور تابیده شده
- آزمایش تاثیر مقدار تابش نور خورشید بر خروجی سیستم
- و ...

تفاوت های طرح جدید سولار با ست های قبلی سولار:

- با توجه به سائز کلی سیستم می توان آن را جایگزینی برای نصب یک سیستم واقعی بر روی پشت بام در نظر گرفت.
- در ست های قبلی، امکان آزمایش تاثیر زاویه تابش به پنل های فتوولتائیک از طریق جا به جا کردن پروژکتور و بدون هیچ دقتی وجود داشت، اما در این ست، جدا از امکان تغییر مکان پروژکتور، امکان تغییر زاویه پنل ها هم وجود دارد (در یک سری زوایای تعیین شده).
- در این ست تابش پروژکتورها قابل تنظیم است که در ست های قبلی وجود نداشت.
- در این ست LUX METER جهت اندازه گیری میزان تابش پروژکتور و مقایسه با تابش خورشید قرار گرفته است که در ست های قبلی وجود نداشت.
- این ست به دلیل افزایش توان خروجی، امکان راه اندازی مصرف کننده های بزرگتری را دارا می باشد.
- به همراه این ست یک عدد باکس حاوی کشو اضافه شده برای قرار دادن تجهیزات اضافی.
- قابلیت راه اندازی سیستم 12V و 24V را دارا می باشد.