



### GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim setindeki güneş hücresi enerji kaynağı ve bağlantı şeması mesleki öğrencilerin incelemesi için yararlıdır. Bu eğitim seti güneş açısı, akü kapasitesi, AC ve DC dağıtım, AC ve DC yükleme gibi karakteristikleri gösterebilir.

### DENEYLER

1. Güneş hücresi elektriksel kapasitesinin hesaplanması deneyi
2. Güneş hücresinin açığa bağlı olarak akım-açık değişiminin incelenmesi deneyi

### CİHAZ ÖLÇÜLERİ

Kontrol Paneli  
A x B x H : 880 x 450 x 1500 mm

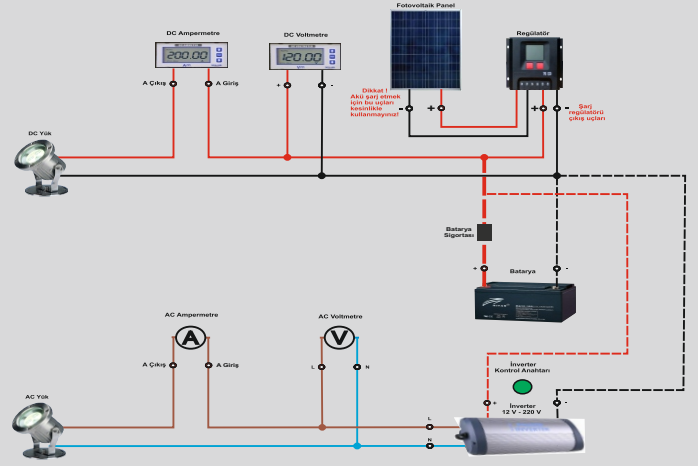
Güneş Paneli  
A x B x H : 1270 x 750 x 1220 mm

### OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

### TEKNİK SPESİFİKASYON

Solar PV paneller sayesinde güneş enerjisi DC (doğru akım) elektriğe dönüştürülür. Bir PV panelin parlayan yüzeyinin arkasında yarı iletken levhalar güneş ışığını (fotonlar) kullanarak elektrik üretirler; bu sürece de fotovoltaiik etki denir. İnverter, şarj regülatörü gibi sistemdeki diğer bileşenler de solar elektrik panellerinde üretilen elektrik enerjisini, buzdolabı, çamaşır makinesi ve diğer cihazların kullanabileceği forma dönüştürür.



### TEKNİK DETAYLAR

- Güneş paneli
- Sistem çıkış gerilimi: 220 VAC (inverter)
- Fan
- Siren
- Lamba
- Dimmer lamba
- Halojen lamba
- Faz sayısı: 1 (monofaze)

### PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu.