

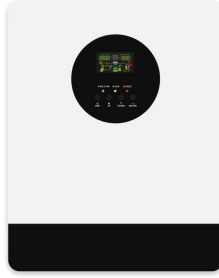
T09 · AC Monofaze · 960 W · 24V · 5,1 kWh



×6

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

3 kW MPPT

İnverter



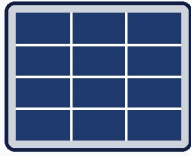
×1

LiFePO4 5,1 kWh

25,6V 200Ah

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize × 6 Seri



PV

İnverter 3 kW

230V AC

Yükler



Şebeke şarjı
230V



Akü
Tekli
25,6V 200Ah

TAHMİNİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ **3.6 kWh/gün**

Güneşlenme 5 Saat

ÖRNEK GÜNLÜK TÜKETİM

Cihaz	Volt (V)	Akım (A)	Saat/gün	Ah	Wh
LED Aydınlatma	230	0,1	5	0,5	125
Buzdolabı	230	0,5	10	5,2	1200
Su / Sintine Pompası	24	2,5	0,5	1,2	30
Elektronik Cihazlar	24	1,9	8	15	360
USB / Telefon Şarj	230	0,1	6	0,3	72
Sanal Çapa	24	7,5	6	45	1080
Kettle / Kahve Makinesi	230	3,9	1	3,9	900
İndüksiyon Ocak (230V, Tek Göz)	230	7,8	1	7,8	1800
İnverter (Verim + Boşta)	24	1,6	24	39	935
TOPLAM (örnek günlük)				118	6502

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 20 saat

≈ 42 saat

Güneşle Şarj %25→%100 (Tüketimsiz | Tüketimli)

≈ 5,4 güneş saati

Mola Gerekir

Kullanacağınız DC cihaz gerilimi akü geriliminden farklı ise, bu şekilde besleyeceğiniz cihazların çekeceği toplam akımın en az %20 fazlasına uygun DC-DC konvertör kullanınız.

SUNNER · T09 · AC Monofaze · 960 W · 24V · 5,1 kWh