

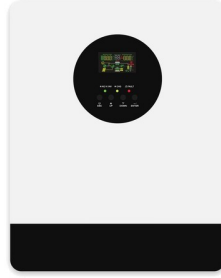
T10 · AC Monofaze · 1,28 kW · 24V · 10,2 kWh



×8

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

4 kW MPPT

İnverter



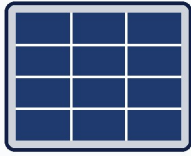
×2

LiFePO4 10,2 kWh

25,6V 400Ah (2×200Ah)

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize × 8 Seri



PV

İnverter 4 kW

230V AC

Yükler



Şebeke şarjı
230V



Akü

2×Paralel
25,6V 400Ah (2×200Ah)

TAHMİNİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 4.8 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)

≈ 41 saat

≈ 142 saat

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

≈ 8,1 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 · T10 · AC Monofaze · 1,28 kW · 24V · 10,2 kWh