

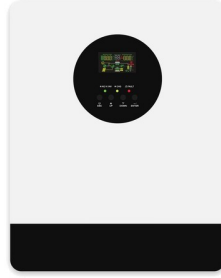
T07 · AC Monofaze · 640 W · 12V · 5,1 kWh



×4

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

1.6 kW MPPT

İnverter



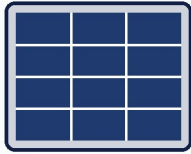
×2

LiFePO4 5,1 kWh

12,8V 400Ah (2×200Ah)

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize × 4 Seri



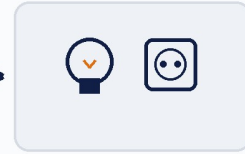
PV

İnverter 1.6 kW



230V AC

Yükler



Şebeke şarjı
230V



Akü

2×Paralel

12,8V 400Ah (2×200Ah)

TAHMİNİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 2.4 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	12	5	0,5	2,5	30
Elektronik Cihazlar	12	3,8	8	30	360
USB / Telefon Şarj	230	0,1	6	0,3	72
Sanal Çapa	12	15	6	90	1080
Kettle / Kahve Makinesi	230	3,9	1	3,9	900
İnverter (Verim + Boşta)	12	2,6	24	61,3	735
TOPLAM (örnek günlük)				193,8	4502

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 29 saat

≈ 58 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 · T07 · AC Monofaze · 640 W · 12V · 5,1 kWh