



Tiny House

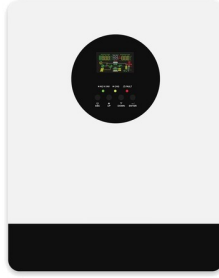
H01 · AC Monofaze · 960 W · 12V · 2,6 kWh



×6

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

1.6 kW MPPT

İnverter



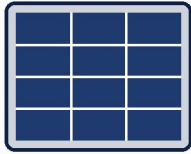
×1

LiFePO4 2,6 kWh

12,8V 200Ah

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize x 6 Seri



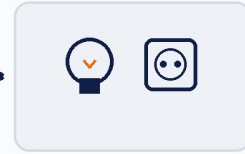
PV

İnverter 1.6 kW



230V AC

Yükler



Şebeke şarjı
230V



Akü
Tekli
12,8V 200Ah

TAHMINİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ **3.6 kWh/gün**

Güneşlenme 5 Saat

ÖRNEK GÜNLÜK TÜKETİM

Cihaz	Volt (V)	Akım (A)	Saat/gün	Ah	Wh
Buzdolabı	230	0,5	10	5,2	1200
LED Aydınlatma	230	0,1	6	0,7	150
TV	230	0,3	5	1,5	350
Dizüstü	230	0,2	4	0,8	180
Telefon / Şarj	230	0,1	4	0,3	80
Su Pompası	12	5	1	5	60
Kettle / Kahve Makinesi	230	3,9	1	3,9	900
İnverter (Verim + Boşta)	12	2,8	24	66,5	798
TOPLAM (örnek günlük)				83,9	3718

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 18 saat

≈ 433 saat

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

≈ 2,7 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 · H01 · AC Monofaze · 960 W · 12V · 2,6 kWh