

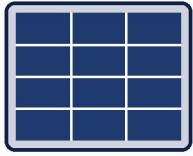
H05 · AC Monofaze · 4,38 kW · 48V · 20,5 kWh

Tiny House



SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize x 7 Seri



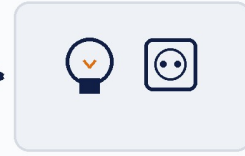
PV

İnverter 11 kW



230V AC

Yükler



Şebeke şarjı
230V

Akü



4×Paralel
51,2V 400Ah (4×100Ah)

TAHMİNİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ **16.2 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	48	1,2	1	1,2	60
Kettle / Kahve Makinesi	230	3,9	1	3,9	900
Çamaşır Makinesi	230	2,2	1	2,2	500
İndüksiyon Ocak (230V, Tek Göz)	230	7,8	1	7,8	1800
Klima	230	4,1	5	20,7	4750
Bulaşık Makinesi	230	3	1	3	700
Su Isıtıcı	230	7,8	0,5	3,9	900
İnverter (Verim + Boşta)	48	1,5	24	36,6	1759
TOPLAM (örnek günlük)				87,9	13329

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 42 saat

Sürekli

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

≈ 4,7 güneş saati

≈ 5,3 gün

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 · H05 · AC Monofaze · 4,38 kW · 48V · 20,5 kWh