



K07 · AC Monofaze · 1,28 kW · 24V · 10,2 kWh

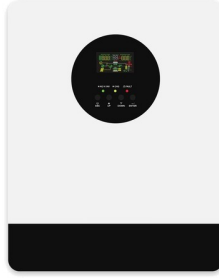
Karavan



×8

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

3 kW MPPT

İnverter



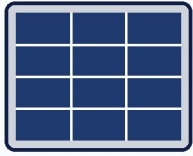
×2

LiFePO4 10,2 kWh

25,6V 400Ah (2×200Ah)

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize × 8 Seri



PV

İnverter 3 kW

230V AC

Yükler



Şebeke şarjı
230V



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
Buzdolabı	230	0,5	10	5,2	1200
TV / Uydu	230	0,4	5	1,8	425
LED Aydınlatma	230	0,1	6	0,7	150
Su Pompası	24	2,5	1	2,5	60
Kettle / Kahve Makinesi	230	3,9	1	3,9	900
İndüksiyon Ocak (230V, Tek Göz)	230	7,8	1	7,8	1800
Telefon / Şarj	230	0,1	4	0,3	80
Webasto (Fan + Ekran)	24	1,5	8	11,7	280
Gaz Kaçak Dedektörü	24	0,1	24	2	48
DC Ventilator	24	1	4	4,2	100
İnverter (Verim + Boşta)	24	1,7	24	41,1	986
TOPLAM (örnek günlük)				81,2	6029

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 44 saat

≈ 195 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 · K07 · AC Monofaze · 1,28 kW · 24V · 10,2 kWh