



K06 · AC Monofaze · 960 W · 12V · 5,1 kWh

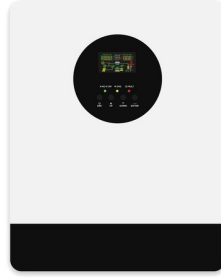
Karavan



×6

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

1.6 kW MPPT

İnverter



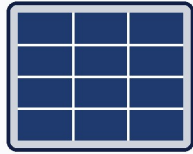
×2

LiFePO4 5,1 kWh

12,8V 400Ah (2×200Ah)

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize × 6 Seri



PV

İnverter 1.6 kW

230V AC

Yükler



Şebeke şarjı
230V



Akü

2×Paralel

12,8V 400Ah (2×200Ah)

TAHMİNİ 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
TV / Uydu	230	0,4	5	1,8	425
Dizüstü	230	0,2	4	0,8	180
LED Aydınlatma	230	0,1	6	0,7	150
Kettle / Kahve Makinesi	230	3,9	1	3,9	900
Su Pompası	12	5	1	5	60
Telefon / Şarj	230	0,1	4	0,3	80
Webasto (Fan + Ekran)	12	2,9	8	23,3	280
Gaz Kaçak Dedektörü	12	0,2	24	4	48
DC Ventilator	12	2,1	4	8,3	100
İnverter (Verim + Boşta)	12	2,8	24	67,2	806
TOPLAM (örnek günlük)				120,6	4229

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 32 saat

≈ 188 saat

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

≈ 5,4 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 · K06 · AC Monofaze · 960 W · 12V · 5,1 kWh