



K05 · AC Monofaze · 640 W · 12V · 2,6 kWh

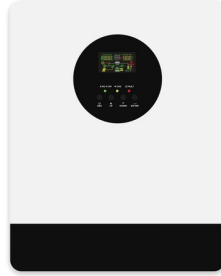
Karavan



×4

**SUNNER 160W**

Güneş Paneli



×1

**1.6 kW MPPT**

İnverter



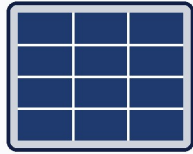
×1

**LiFePO4 2,6 kWh**

12,8V 200Ah

#### SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize × 4 Seri



PV

İnverter 1.6 kW

230V AC

Yükler



Şebeke şarjı  
230V



Akü  
**Tekli**  
12,8V 200Ah

TAHMİNİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ **2.4 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         |
| <b>TOPLAM (örnek günlük)</b> |          |          |          | <b>120,6</b> | <b>4229</b> |

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 15 saat

≈ 33 saat

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

≈ 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 · K05 · AC Monofaze · 640 W · 12V · 2,6 kWh**