



Karavan

K02 · DC · 420 W · 12V · 1,3 kWh

×2



SUNNER 210W

Güneş Paneli

×1



40A MPPT

Şarj Kontrolör

×1

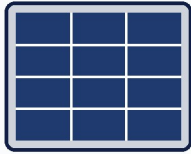


LiFePO4 1,3 kWh

12,8V 100Ah

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize x 2 Seri



PV

MPPT 40A



Şarj

Tekli
12,8V 100Ah



DC çıkış

Yükler



TAHMİNİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 1.6 kWh/gün

Güneşlenme 5 Saat

ÖRNEK GÜNLÜK TÜKETİM

Cihaz	Volt (V)	Akım (A)	Saat/gün	Ah	Wh
LED Aydınlatma	12	2,1	5	10,4	125
DC Buzdolabı	12	4,2	10	41,7	500
Su Pompası	12	5	0,5	2,5	30
Davlumbaz / Fan	12	2,5	1	2,5	30
USB / Telefon Şarj	12	1	3	3	36
DC TV	12	2,9	3	8,8	105
Kettle / Kahve Makinesi (DC)	12	25	1	25	300
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

TOPLAM (örnek günlük)

129,5

1554

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 22 saat

Sürekli

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

≈ 3,1 güneş saati

60+ 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 · K02 · DC · 420 W · 12V · 1,3 kWh