



Karavan

K04 · DC · 630 W · 12V · 5,1 kWh

×3



SUNNER 210W

Güneş Paneli

×1



80A MPPT

Şarj Kontrolör

×2

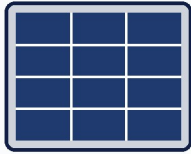


LiFePO4 5,1 kWh

12,8V 400Ah (2×200Ah)

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize × 3 Seri



PV

MPPT 80A



Şarj

2×Paralel

12,8V 400Ah (2×200Ah)



DC çıkış

Yükler



TAHMINİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 2.3 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)

≈ 93 saat

Sürekli

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

≈ 8,2 güneş saati

≈ 4,9 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 · K04 · DC · 630 W · 12V · 5,1 kWh