



T05 · DC · 640 W · 36V · 3,8 kWh



×4

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

80A MPPT

Şarj Kontrolör



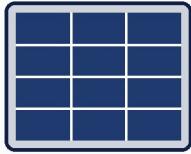
×3

LiFePO4 3,8 kWh

38,4V (3×12,8V 100Ah)

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize × 4 Seri



PV

MPPT 80A



Şarj

3×Seri

38,4V (3×12,8V 100Ah)



DC çıkış

Yükler



TAHMINİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ **2.4 kWh/gün**

Güneşlenme 5 Saat

ÖRNEK GÜNLÜK TÜKETİM

Cihaz	Volt (V)	Akım (A)	Saat/gün	Ah	Wh
LED Aydınlatma	36	0,7	5	3,5	125
DC Buzdolabı	36	1,4	10	13,9	500
Su / Sintine Pompası	36	1,7	0,5	0,8	30
Elektronik Cihazlar	36	1,2	8	10	360
USB / Telefon Şarj	36	0,3	6	2	72
Sanal Çapa	36	5	6	30	1080
Kettle / Kahve Makinesi (DC)	36	8,3	1	8,3	300
TOPLAM (örnek günlük)				68,5	2467

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ **41 saat**

≈ **46 gün**

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

≈ **6 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 · T05 · DC · 640 W · 36V · 3,8 kWh