



T04 · DC · 640 W · 24V · 5,1 kWh



×4

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

40A MPPT

Şarj Kontrolör



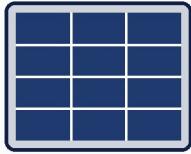
×1

LiFePO4 5,1 kWh

25,6V 200Ah

SİSTEM BAĞLANTISI

2 Dize x 2 Seri



PV

MPPT 40A



Şarj

Tekli
25,6V 200Ah



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	24	1	5	5,2	125
DC Buzdolabı	24	2,1	10	20,8	500
Su / Sintine Pompası	24	2,5	0,5	1,2	30
Elektronik Cihazlar	24	1,9	8	15	360
USB / Telefon Şarj	24	0,5	6	3	72
Sanal Çapa	24	7,5	6	45	1080
Kettle / Kahve Makinesi (DC)	24	12,5	1	12,5	300
TOPLAM (örnek günlük)				102,8	2467

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 55 saat

≈ 62 gün

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

≈ 8,1 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 · T04 · DC · 640 W · 24V · 5,1 kWh