



T03 · DC · 320 W · 24V · 2,6 kWh



×2

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

30A MPPT

Şarj Kontrolör



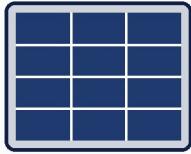
×1

LiFePO4 2,6 kWh

25,6V 100Ah

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize x 2 Seri



PV

MPPT 30A



Şarj

Tekli
25,6V 100Ah



DC çıkış

Yükler



TAHMİNİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 1.2 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
TOPLAM (örnek günlük)				90,3	2167

Akü Yeterliliği (Bulutlu | Güneşli)

≈ 30 saat

≈ 63 saat

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 · T03 · DC · 320 W · 24V · 2,6 kWh