



T02 · DC · 320 W · 12V · 2,6 kWh



×2

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

30A MPPT

Şarj Kontrolör



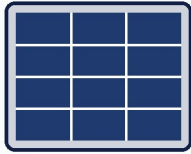
×1

LiFePO4 2,6 kWh

12,8V 200Ah

SİSTEM BAĞLANTISI

1 Dize x 2 Seri



PV

MPPT 30A



Şarj

Tekli
12,8V 200Ah



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	12	2,1	5	10,4	125
DC Buzdolabı	12	4,2	10	41,7	500
Su / Sintine Pompası	12	5	0,5	2,5	30
Elektronik Cihazlar	12	3,8	8	30	360
USB / Telefon Şarj	12	1	6	6	72
Sanal Çapa	12	15	6	90	1080
TOPLAM (örnek günlük)				180,6	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 · T02 · DC · 320 W · 12V · 2,6 kWh