



T01 · DC · 160 W · 12V · 1,3 kWh



×1

SUNNER 160W

Güneş Paneli



×1

20A MPPT

Şarj Kontrolör

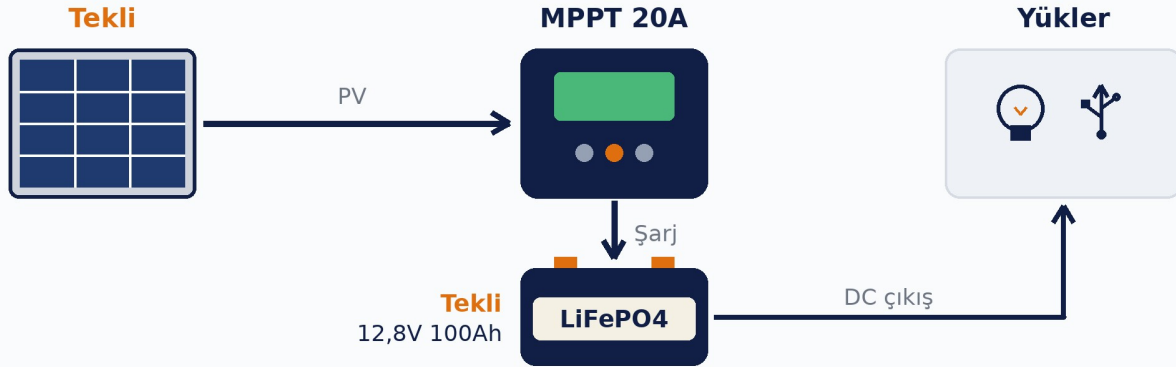


×1

LiFePO4 1,3 kWh

12,8V 100Ah

SİSTEM BAĞLANTISI



TAHMİNİ GÜNLÜK ÜRETİM

≈ **0.6 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
TOPLAM (örnek günlük)				90,6	1087

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 · T01 · DC · 160 W · 12V · 1,3 kWh