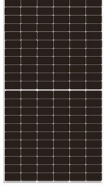
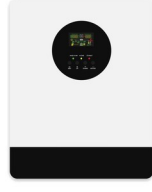


E06 · 5 kWp · 10,2 kWh · Monofaze



×8

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

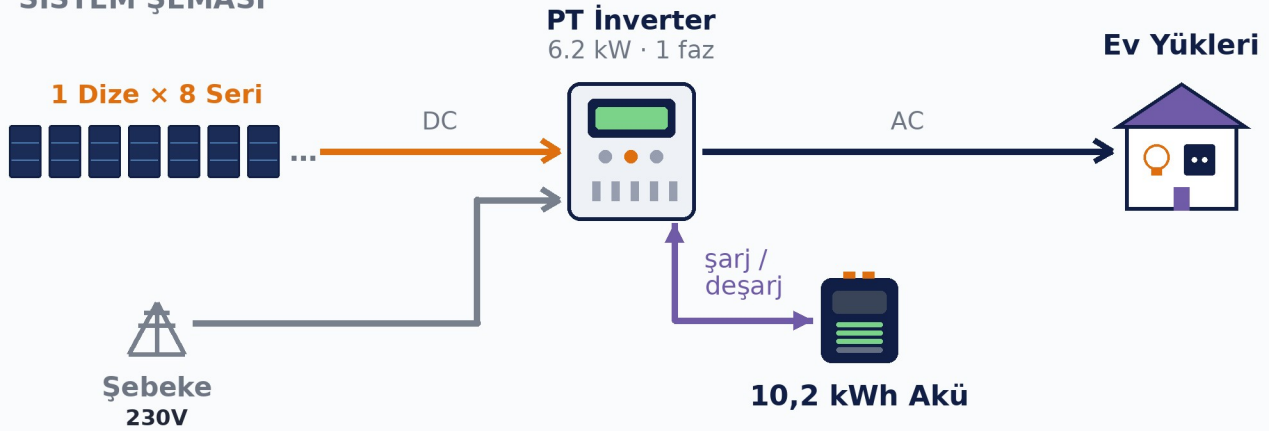
6.2 kW MPPT İnv.
1 faz 230V



×2

LiFePO4 10,2 kWh
51,2V 100Ah

SİSTEM ŞEMASI



KURULU GÜÇ

5 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 20 kWh

AKÜ KAPASİTESİ

10,2 kWh

BU PAKETİN ÇALIŞTIRDIĞI CİHAZLAR

10
sa/gün



Buzdolabı

9
sa/gün



Aydınlatma

7
sa/gün



TV

1,2
sa/gün



Çamaşır

0,9
sa/gün



Kurutma

1,2
sa/gün



Bulaşık

0,6
sa/gün



Fırın

1
sa/gün



İndüksiyon

5
sa/gün



Klima

VEYA

5,32
sa/gün



Tümü Araca
≈ 100 km · 3,7 kW

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %71 · üretim/tüketim ≈ 1,04×

Aşağıdaki değerler uzun güneşli dönem (ilkbahar-yaz) içindir:

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN

≈ %54

doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN

≈ %34

≈ 10 saat besleme

ŞEBEKEDEN

≈ %12

yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %35 · şebekeden ≈ %65

Boyutlama saatlik öz tüketime göre: panel günlük üretimi tüketimi karşılar (fazla üretim yerine öz tüketim), akü gündüz fazlasını depolayıp akşam-gece eve verir. Şebekeye geri satış yoktur. Üretim 600 Wp güvenli kabul · 5 saat güneşlenme · yıllık ortalama gün ile hesaplanmıştır; klima yıllık ortalama kullanımdadır. Araç şarjı 3,7 kW (16A sigorta, monofaze), menzil ≈ 20 kWh/100 km (şarj kayıpları dahil); akü sayesinde araç akşam da şarj edilebilir. Değerler tahminidir, gerçek üretim mevsim ve gölgelenmeye göre değişir.