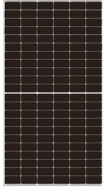


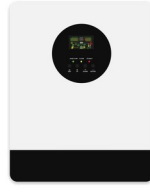
E04 · 2,50 kWp · 3,8 kWh · Monofaze

Konut



×4

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

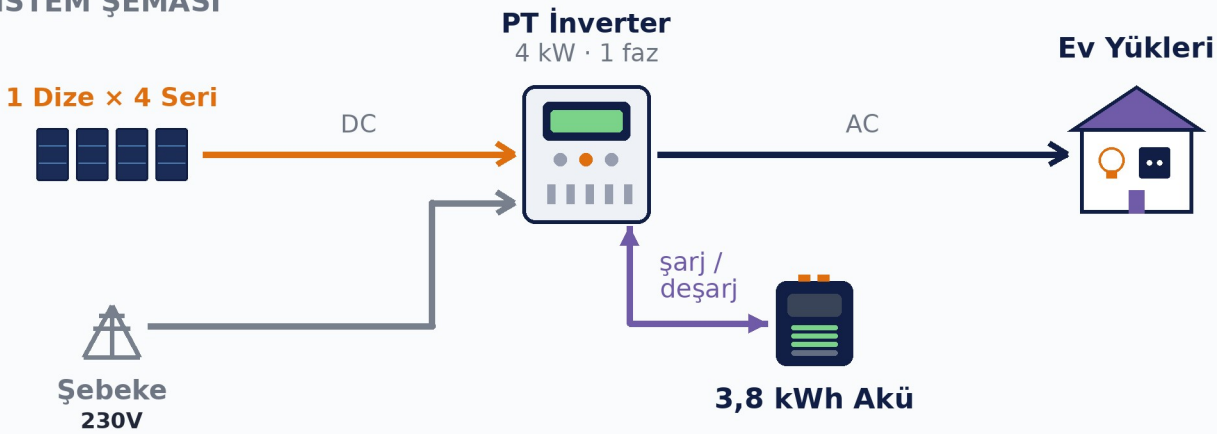
4 kW MPPT İnv.
1 faz 230V



×1

LiFePO4 3,8 kWh
25,6V 150Ah

SİSTEM ŞEMASI



KURULU GÜÇ

2,50 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 10 kWh

AKÜ KAPASİTESİ

3,8 kWh

BU PAKETİN ÇALIŞTIRDIĞI CİHAZLAR

10
sa/gün



Buzdolabı

9
sa/gün



Aydınlatma

7
sa/gün



TV

1,2
sa/gün



Çamaşır

0,83
sa/gün



Araç Şarj

≈ 15 km

VEYA

2,66
sa/gün



Tümü Araca

≈ 50 km · 3,7 kW

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %82 · üretim/tüketim ≈ 1,45×

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

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN

≈ %54

doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN

≈ %42

≈ 11 saat besleme

ŞEBEKEDEN

≈ %4

yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %47 · şebekeden ≈ %53

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.