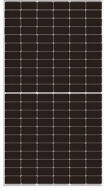


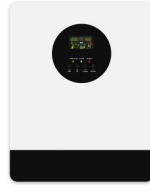
E05 · 3,75 kWp · 5,1 kWh · Monofaze

Konut



×6

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

4 kW MPPT İnv.
1 faz 230V



×1

LiFePO4 5,1 kWh
25,6V 200Ah

SİSTEM ŞEMASI

1 Dize × 6 Seri



DC

PT İnverter
4 kW · 1 faz



AC

Ev Yükleri



Şebeke
230V



şarj /
deşarj



5,1 kWh Akü

KURULU GÜÇ

3,75 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 15 kWh

AKÜ KAPASİTESİ

5,1 kWh

BU PAKETİN ÇALIŞTIRDIĞI CİHAZLAR

10
sa/gün



Buzdolabı

9
sa/gün



Aydınlatma

7
sa/gün



TV

1,2
sa/gün



Çamaşır

1,2
sa/gün



Bulaşık

0,6
sa/gün



Fırın

5
sa/gün



Klima

VEYA

3,99
sa/gün



Tümü Araca
≈ 75 km · 3,7 kW

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %64 · üretim/tüketim ≈ 1,01×

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

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN

≈ %53

doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN

≈ %24

≈ 7 saat besleme

ŞEBEKEDEN

≈ %23

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.