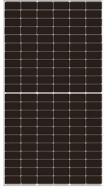


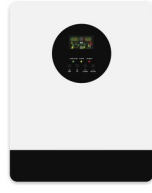
E09 · 7,50 kWp · 16,1 kWh · Monofaze

Konut



×12

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

11 kW MPPT İnv.
1 faz 230V



×1

LiFePO4 16,1 kWh
51,2V 314Ah

SİSTEM ŞEMASI

2 Dize × 6 Seri



DC

PT Inverter
11 kW · 1 faz



AC

Ev Yükleri



Şebeke
230V



şarj /
deşarj

16,1 kWh Akü



KURULU GÜÇ

7,50 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 30 kWh

AKÜ KAPASİTESİ

16,1 kWh

BU PAKETİN ÇALIŞTIRDIĞI CİHAZLAR

11
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

6,5
sa/gün



Klima/IP

VEYA

7,98
sa/gün



Tümü Araca
≈ 150 km · 3,7 kW

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %68 · üretim/tüketim ≈ 0,95×

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

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN

≈ %55

doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN

≈ %31

≈ 10 saat besleme

ŞEBEKEDEN

≈ %14

yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %32 · şebekeden ≈ %68

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.