

E12 · 11,25 kWp · 32,2 kWh · Trifaze

Konut



×18

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

15 kW Hibrit
3 faz 400V



×2

LiFePO4 32,2 kWh
51,2V 314Ah

SİSTEM ŞEMASI

2 Dize × 9 Seri



DC

Hibrit İnverter
15 kW · 3 faz



AC

Ev Yükleri



Şebeke
400V · 3 faz

şarj /
deşarj

32,2 kWh Akü

KURULU GÜÇ

11,25 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 44 kWh

AKÜ KAPASİTESİ

32,2 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

1,2
sa/gün



Araç Şarj
≈ 65 km

VEYA

4,03
sa/gün



Tümü Araca
≈ 220 km · 11 kW

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %82 · üretim/tüketim ≈ 1,42×

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

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN

≈ %55

doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN

≈ %41

≈ 20 saat besleme

ŞEBEKEDEN

≈ %4

yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %48 · şebekeden ≈ %52

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 11 kW (16A sigorta, trifaze), menzil ≈ 20 kWh/100 km (şarj kayıpları dahil); akü sayesinde araç akşam da şarj edilebilir. Değerler tahminidir, gerçek üretim mevsim ve gölgelenmeye göre değişir.