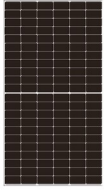


E11 · 8,75 kWp · 16,1 kWh · Trifaze



×14

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

10 kW Hibrit
3 faz 400V

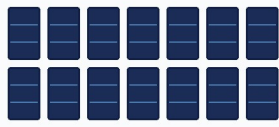


×1

LiFePO4 16,1 kWh
51,2V 314Ah

SİSTEM ŞEMASI

2 Dize × 7 Seri



DC

Hibrit İnverter
10 kW · 3 faz



AC

Ev Yükleri



Şebeke
400V · 3 faz



16,1 kWh Akü

KURULU GÜÇ

8,75 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 34 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

0,33
sa/gün



Araç Şarj
≈ 15 km

VEYA

3,44
sa/gün



Tümü Araca
≈ 170 km · 10 kW

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %73 · üretim/tüketim ≈ 1,11×

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

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN

≈ %55

doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN

≈ %34

≈ 10 saat besleme

ŞEBEKEDEN

≈ %11

yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %38 · şebekeden ≈ %62

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 10 kW (inverter gücüyle sınırlı), menzil ≈ 20 kWh/100 km (şarj kayıpları dahil); akü sayesinde araç akşam da şarj edilebilir. Değerler tahminidir, gerçek üretim mevsim ve gölgelenmeye göre değişir.