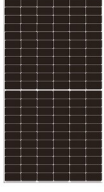
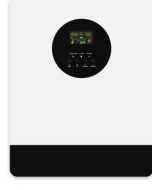


E10 · 10 kWp · 32,2 kWh · Monofaze



×16

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

11 kW MPPT İnv.
1 faz 230V



×2

LiFePO4 32,2 kWh
51,2V 314Ah

SİSTEM ŞEMASI

2 Dize × 8 Seri



DC

PT Inverter
11 kW · 1 faz



AC

Ev Yükleri



Şebeke
230V

şarj /
deşarj

32,2 kWh Akü

KURULU GÜÇ
10 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM
≈ 39 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

2,23
sa/gün



Araç Şarj
≈ 40 km

VEYA

10,64
sa/gün



Tümü Araca
≈ 195 km · 3,7 kW

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %79 · üretim/tüketim ≈ 1,26×

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

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN
≈ %55
doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN
≈ %39
≈ 20 saat besleme

ŞEBEKEDEN
≈ %6
yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %43 · şebekeden ≈ %57

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.