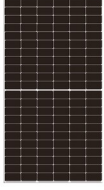


E14 · 20 kWp · 64,3 kWh · Trifaze



×32

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

20 kW Hibrit
3 faz 400V

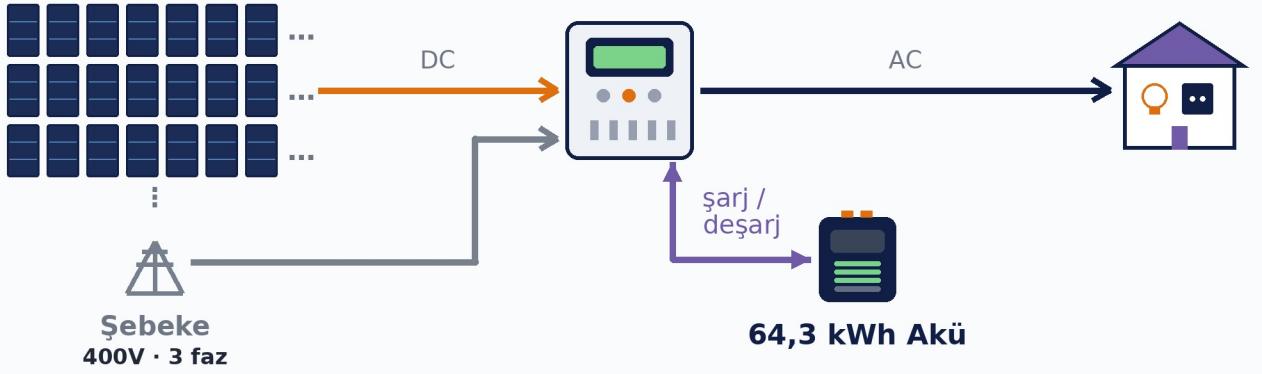


×4

LiFePO4 64,3 kWh
51,2V 314Ah

SİSTEM ŞEMASI

4 Dize × 8 Seri



KURULU GÜÇ
20 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM
≈ 79 kWh

AKÜ KAPASİTESİ
64,3 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

4,33

sa/gün

Araç Şarj
≈ 240 km

VEYA

7,16

sa/gün

Tümü Araca
≈ 395 km · 11 kW

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %87 · üretim/tüketim ≈ 2,53×
Aşağıdaki değerler uzun güneşli dönem (ilkbahar-yaz) içindir:

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN
≈ %56
doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN
≈ %41
≈ 40 saat besleme

ŞEBEKEDEN
≈ %3
yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %70 · şebekeden ≈ %30

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.