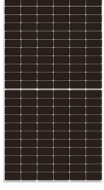


i05 · 12,50 kWp · 32,2 kWh · Trifaze

İşletme
Trifaze · LV



×20

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

15 kW LV
Trifaze



×2

LiFePO4 32,2 kWh
51,2V 314Ah

SİSTEM ŞEMASI

2 Dize × 10 Seri



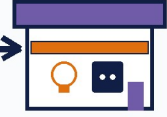
DC

Hibrit inverter
15 kW · 3 faz

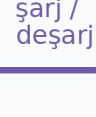


AC

İşletme Yükleri



Şebeke
400V · 3 faz



32,2 kWh Akü

şarj /
deşarj

KURULU GÜÇ

12,50 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 49 kWh

AKÜ KAPASİTESİ

32,2 kWh

FATURANIZA GÖRE

Yıllık elektrik tüketiminiz

16.000 - 20.000 kWh ise

bu paket size uygun

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %70 · işletmeler gündüz ağırlıklı çalışır (≈%75 gündüz)

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

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN

≈ %71

doğrudan tüketim

AKÜDEN

≈ %17

akşam-gece payı

ŞEBEKEDEN

≈ %12

yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %35

ARAÇ ŞARJI



VEYA Tümü Araca: ≈ 4,47 sa/gün · ≈ 245 km/gün

İşletme yükleri yerine günlük üretimin tamamı 11 kW araç şarjına verilirse (≈ 20 kWh/100 km, şarj kayıpları dahil). Akü sayesinde akşam da şarj edilebilir.

Boyutlama saatlik mahsuplaşmaya göre; üretim 600 Wp güvenli kabul · 5 saat güneşlenme · yıllık ortalama gün ile hesaplanmıştır. İşletme gündüz kullanım ağırlıklıdır (≈%75). Değerler tahminidir; gerçek üretim mevsim ve gölgelenmeye göre değişir. İnverter güç/adet seçimi kurulum tesisatına göre netleştirilir.