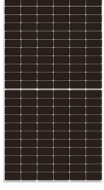


i07 · 20,62 kWp · 48,2 kWh · Trifaze

İşletme
Trifaze · LV



x33

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



x1

20 kW LV
Trifaze

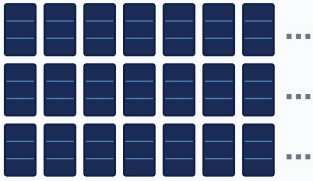


x3

LiFePO4 48,2 kWh
51,2V 314Ah

SİSTEM ŞEMASI

3 Dize x 11 Seri



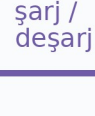
Hibrit inverter
20 kW · 3 faz



İşletme Yükleri



Şebeke
400V · 3 faz



48,2 kWh Akü

KURULU GÜÇ

20,62 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM

≈ 81 kWh

AKÜ KAPASİTESİ

48,2 kWh

FATURANIZA GÖRE

Yıllık elektrik tüketiminiz

27.000 - 33.000 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: ≈ 7,38 sa/gün · ≈ 405 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.