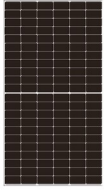


E13 · 15 kWp · 48,2 kWh · Trifaze



×24

A+ 625Wp
Bifacial TOPCon



×1

15 kW Hibrit
3 faz 400V

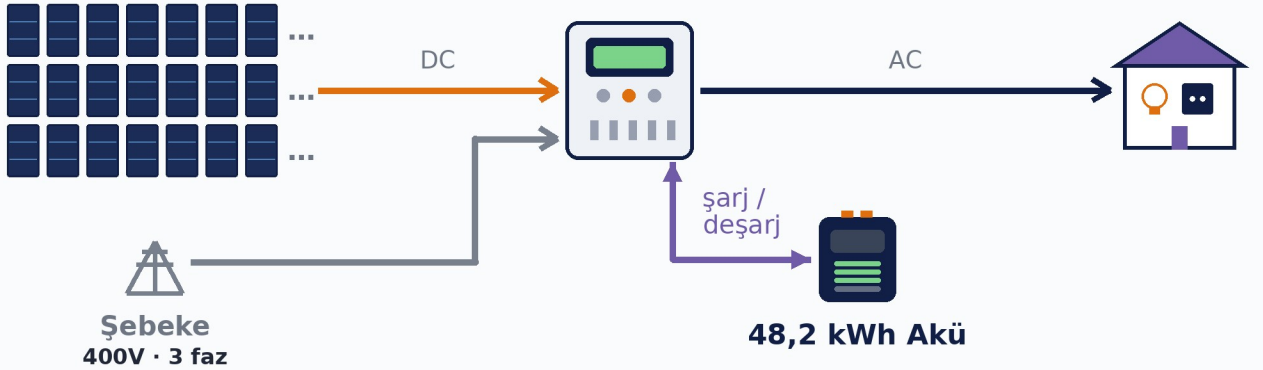


×3

LiFePO4 48,2 kWh
51,2V 314Ah

SİSTEM ŞEMASI

3 Dize × 8 Seri



KURULU GÜÇ
15 kWp

GÜNLÜK ÜRETİM
≈ 59 kWh

AKÜ KAPASİTESİ
48,2 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	2,54 sa/gün	Araç Şarj ≈ 140 km	VEYA	5,37 sa/gün	Tümü Araca ≈ 295 km · 11 kW	

ŞEBEKE BAĞIMSIZLIĞI

Yıllık ortalama öz tüketim ≈ %84 · üretim/tüketim ≈ 1,90×
Aşağıdaki değerler uzun güneşli dönem (ilkbahar-yaz) içindir:

GÜNDÜZ · GÜNEŞTEN
≈ %56
doğrudan tüketim

GECE · AKÜDEN
≈ %41
≈ 30 saat besleme

ŞEBEKEDEN
≈ %3
yalnızca yedek

Uzun bulutlu dönemde (kış): öz tüketim ≈ %59 · şebekeden ≈ %41

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.