

# توربین هیبرید 1kW هواخورشید



SARI 1kW HYBRID

## با توربین هیبرید همه انرژی را دریافت کنید!

معمولا وقتی هوا ابری است، باد می آید و وقتی آفتابی است، بادی نمی وزد. با توربین هیبرید (ترکیبی) هواخورشید می توانید از مزایای باد و آفتاب همزمان بهره‌مند شوید.

### وارانتی محصول

۵ سال توربین و پنل - ۱ سال باتری



### نصب و راه اندازی آسان



### مقاوم در برابر شرایط سخت محیطی



### خدمات پس از فروش (سخت افزار و نرم افزار)



### تولید کننده کنار مشتری



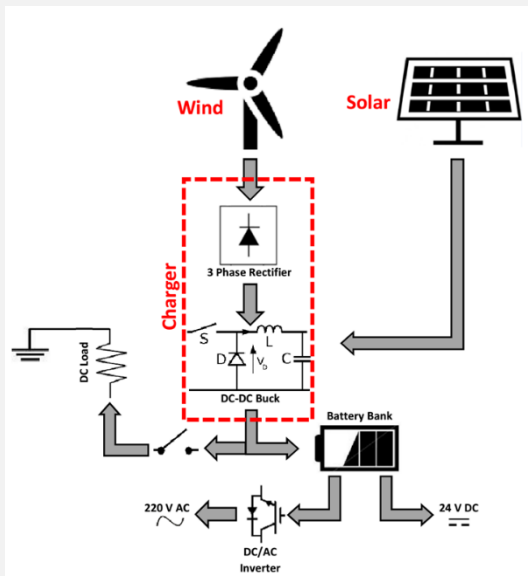
### حمایت از تولید داخلی



### حفاظت از محیط زیست



## شماتیک توربین هیبرید



## نمونه سیستم نصب شده



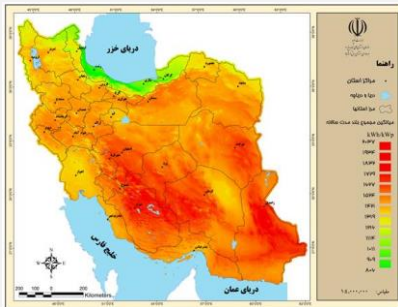
# توربین هیبرید 1kW هواخورشید



## خورشیدی



### ظرفیت تابش فتولتائیک



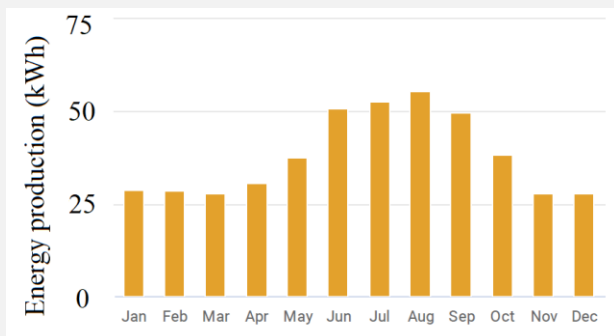
### مشخصات فنی پنل خورشیدی

Monocrystalline	پنل خورشیدی
۲۷۴ (W)	توان نامی
1.96 * 0.96 cm	اندازه
22 kg	وزن
-40~85 °C	بازه دمایی

### مشخصات ذخیره ساز

lithium	باتری
50/400 Ah	ظرفیت
24 V	ولتاژ

### انرژی تولیدی ماهانه (در مشهد)

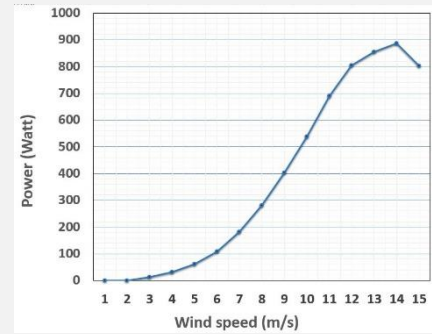


- ✓ محصول همراه با پک و سیستم مدیریت باتری (BMS) عرضه می شود
- ✓ سامانه مجهز به سیستم MPPT برای افزایش جذب انرژی بادی و خورشیدی می باشد

## بادی



### منحنی توان توربین

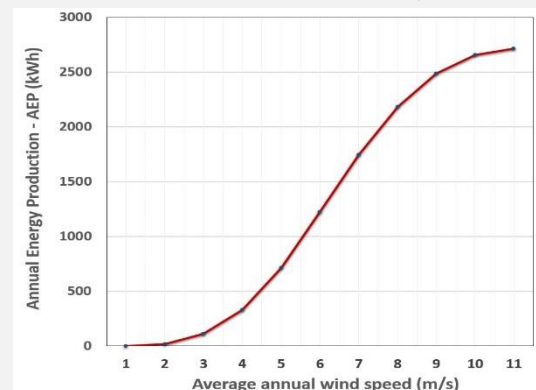


### مشخصات فنی توربین بادی

SARI 1kW	توربین بادی
1000 (W)	توان نامی
2.5 (m)	قطر روتور
25 kg	وزن ژنراتور
کامپوزیت	پره ها
430 rpm	سرعت روتور
غیر فعال (Passive)	کنترل یاو
فرلینگ عمودی	حفاظت دور
3 (m/s)	سرعت باد اتصال
12 (m/s)	سرعت باد نامی
مغناطیس دائم	ژنراتور
6 (m)*	برج

\* بسته به شرایط سایت قابل افزایش می باشد

### انرژی تولیدی سالانه (kWh)



- ✓ توربین هیبرید همراه برج و سازه نگهدار عرضه می شود
- ✓ اجرا بطور کامل توسط پیمانکار صورت می گیرد
- ✓ اینورتر برای خروجی ۲۲۰ ولت در نظر گرفته شده است