

Hibrit Temiz Enerji Üretimi

Performans

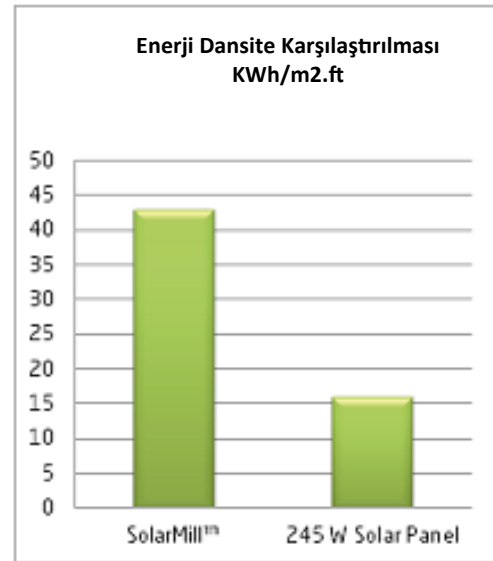
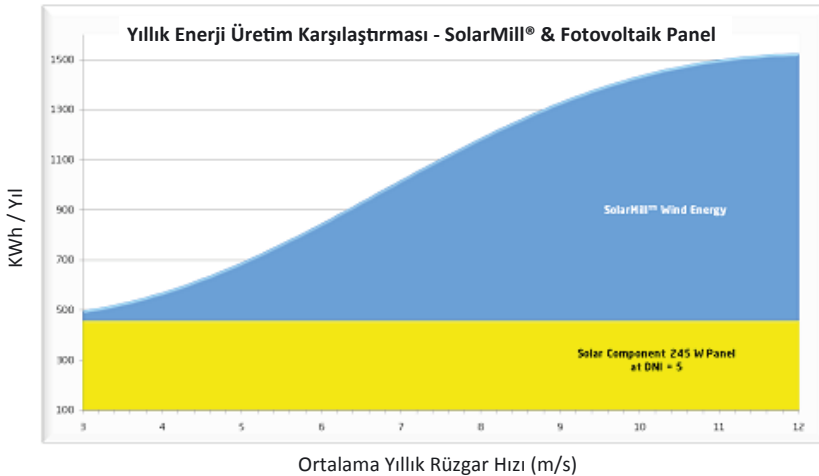
- Çatı katı rüzgar & solar hibrit enerji sistemi.
- Stabil 24 saat güç üretimi.
- Metre kare bazında daha fazla güç dansite.
- Ölçeklenebilir güç üretimi.
- 18,5 m/s ötesinde olan yüksek hızlı rüzgarda mekanik frenleme
- On-grid & off-grid uygulamalar uygundur.
- Şebeke'ye bağlı sistemler için zirve enerji fiyatlarını dengeler.
- Yedek depolama gereksinimleri minimuma indiriyor.
- Enerji üretimin online izlemesi.
- 2 m/s rüzgar hızında enerji üretimi başlangıcı.

Özellikler

- Dikey eksenli mikro rüzgar türbinleri
- 2 m/s çalışmaya başlar & 18,5 m/s durur
- Kullanıcının KW ihtiyacına göre ölçeklenebilir – bağlantılı kabloları verilir
- MPPT ile akıllı bağlantı kontrol teknolojisi – 48vDC.
- Basit montaj işlemi
- Basit birleştirme ve bakım
- Değişik renkler bulunur
- Isı sensörlerle Termal koruma
- -30°C ile 50°C sıcak aralıklarına dayanabilir
- PV panel ile birlikte 80 Kg aşağısında

Avantajlar

- Her hangi çatıda kolay monte edilir; karışık direk, tel, kablo veya kule yok;
- Çatıya girmeden basit balastlı kurulum
- Bina cephesi tamamlayan görsel olarak ilgi çekici tasarımı
- Çevre dostu ; sessiz çalışır



Conditions: Wind Speed of 5 m/s Direct Normal Irradiance

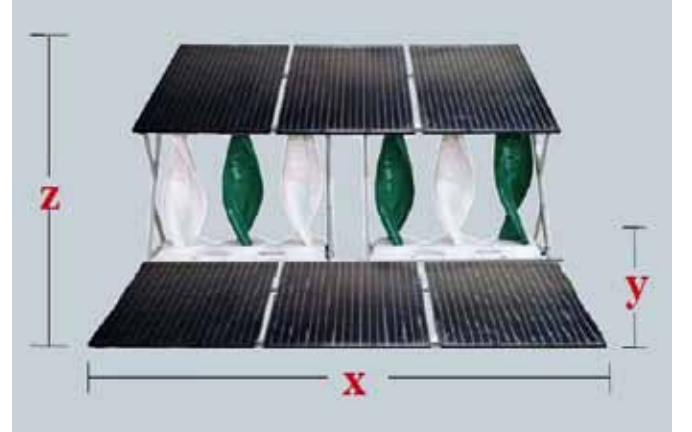
Hibrit Temiz Enerji Üretimi

Teknik Özellikler

WIND COMPONENT	
Türbin Çıkış Gücü	286 W @ 11 m/s
Rüzgar Bileşenin Maksimum Çıkış Gücü	1000 W @ 17 m/s
Maksimum Voltaj	57 DC
Maksimum Akım	30 Amps
Rotor Çapı	13 in 0.33 m
Cut-In Rüzgar Hızı	4.5 mph 2 m/s
Cut-Out Rüzgar Hızı	38 mph 18.5 m/s
Süpürülen Alan	1,519 in ² 0.980 m ²
Türbin Malzemesi	Galvanized G-90 Steel

ENTIRE SYSTEM	
SolarMill Boyutları	3100 mm (L) x 2555 mm (W) x 1900 mm (H)
Ağırlık	555 lbs 251.74 kgs
Kaplama Malzemesi	UV Dayanıklı HDPE
Çerçeve	G-90 Galvaniz Çelik ve Alüminyum
Elektronik Gücü	
Elektrik Bağlantısı	Sistem üzeri akü Şarj kontrolü şebekeye bağlı inverter (opsiyonel)
Jeneratör	Kalıcı Magnet Eksenel Boşluk
Kullanım Süresi	20 Yıl

SOLAR COMPONENT	
Maximum Güç (Pmpp)	1470 W
Maksimum güçte voltaj (Vmpp)	30.1 V
Maksimum güçte akım (Impp)	8.2 A
Açık devre voltajı (Isc)	37.7 V
Kısa devre voltajı (Isc)	8.7 A
1000 W / m2 den 200 W/m2 (25°C) ışınlama seviyesindeki azalma modül verimliliğini azaltır.	
Sistemin maksimum voltajı	1000 V
Solar Hücreleri	Monocrystalline
Hücre Sayısı	360



SolarMill® Product Pricing

MSRP: \$ _____