

Faturalar Tarih Oluyor!

Esnek güneş pilleri ile entegre edilmiş su yalıtım membranı Solar Stoper Membran



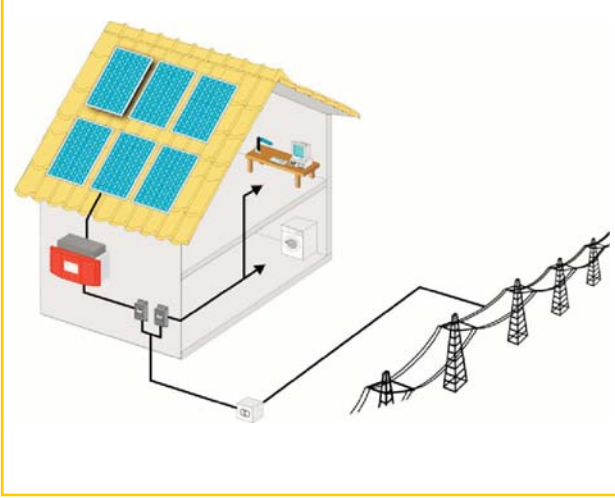
Polimer bitümlü membran üretiminde son teknolojiyi Türkiye'ye getiren STOPER'in devrim niteliğindeki en son ürünü solarSTOPER ile binalar kendi elektriğini kendi üretiyor, size ise faturaların tarih olduğunu izlemek kalıyor.

SolarStoper ince ve esnek fotovoltaik güneş pilleri ile entegre edilmiş üstün nitelikli, bitüm esaslı su yalıtım membranıdır.

- Uygun olmayan çatı geometrilerinde ve hatta tonoz çatılarda dahi çatı alanının tamamına yakınının kullanımı,
- Birim alana gelen daha düşük yük,
- Çatıda su yalıtımına ek olarak enerji kazanımı,
- Üstün ince film amorf silikon hücre ve üçlü bağlantı teknolojisi ile optimal elektrik enerjisi üretimi,
- Çatı alanı ile orantılı güç üretimi,
- Üstün nitelikli malzeme kullanımı sebebiyle uzun ömür,
- Stoper ekibi tarafından yalıtım ve enerji bağlantı işinin bir paket olarak çözülmesi ve anahtar teslimi enerji,
- Hızlı kurulum (yapıştır, elektriki bağlantıları yap ve çalıştır),
- Atmosfer şartlarına dayanıklı emniyetli elektriki bağlantı sistemi,
- Yenilenebilir sonsuz enerji kaynağı güneşin kullanılması nedeniyle fosil yakıtların kullanımından doğan çevre kirlenmesinin önüne geçilmesine ve ülke kaynaklarının verimli kullanılarak ülke ekonomisine destek olunmasına aracı olmaktadır.
- Diğer katı güneş panelleri ile karşılaştırıldığında, ilave su yalıtımı, bağlantı elemanları kullanılmaması nedeniyle işçilik ve malzemeden tasarruf,
- Yüksek sıcaklıklarda da üstün performans.

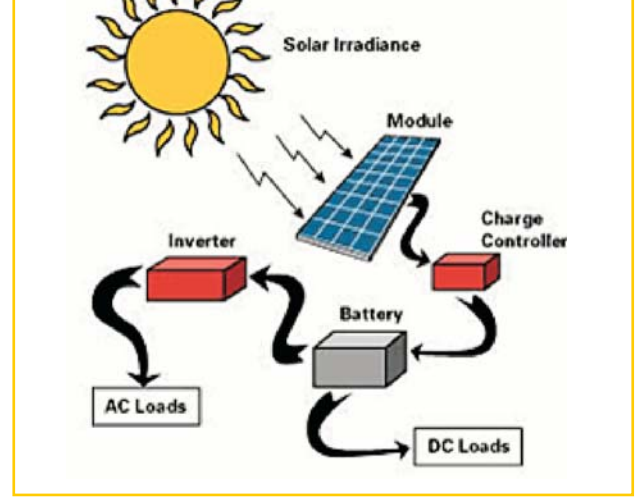
solar**STOPER** membran

Şebeke'ye bağlı kullanım



SolarStoper'in ürettiği enerji, güneş güç regülatörü ve invertör'den geçirilerek alternatif akıma çevrilir ve ev'de kullanılır. Üretilen enerjinin fazlası bir sayaç'tan geçirilerek şebeke'ye verilir. Gece'de şebeke'den bir diğer sayaç üzerinden enerji kullanılır.

Şebeke'den bağımsız kullanım



SolarStoper'in ürettiği enerji, şarj cihazından geçirilerek aküler şarj edilir, enerjinin fazlası invertör'den geçirilerek alternatif akıma çevrilir ve ev'de kullanılır. Gece aküler üzerinden invertör'den geçirilen enerji kullanılır.

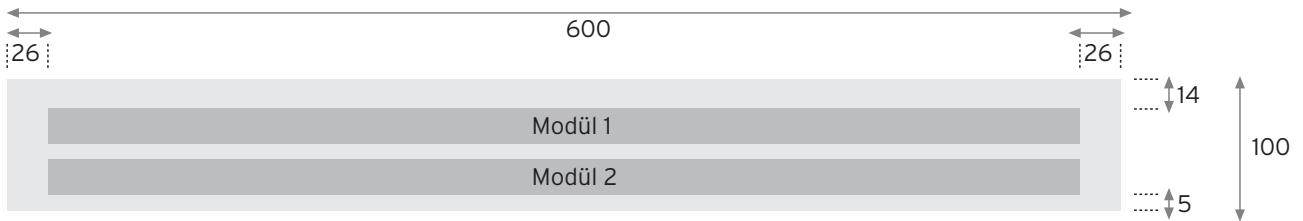
Elektriki Bilgiler

Güç	Pmax	144 W
Gerilim	Vmp	33 V
Pmax'ta akım	Imp	4,36 A
Kısa devre akımı	Isc	5,3 A
Açık devre gerilimi	Voc	46,2 V
Maksimum seri sigorta anma akımı		8 A
Birim alandan sağlanan güç*	Wp	53 W/m ²

* Bu değer üzerinde iki panel olan 1 metrekare membran için verilmiştir.

Değerler bir membran üzerindeki bir güneş pili modülü için 1000 W/m² radiant güneş enerjisi alması durumunda, 25°C hücre sıcaklığında, 1,5 hava kütlesi spektrumunda, yani Standard test şartları için verilmiştir. Güç toleransı ±5%'dir.

Aşağıdaki temsili resimde ölçüler cm'dir.



STOPER

Stoper Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.

Fabrika: Arslanbey Organize Sanayi Bölgesi 41285 Kocaeli
Tel:+90 262 351 32 32 Faks:+90 262 351 33 33
www.stoper.com.tr www.stopermembran.com

Merkez: Ceyhun Atif Kansu Cad. 56. Sokak No:12
06520 Balgat Ankara
Tel: +90 312 284 06 00 Faks: +90 312 284 02 92

Türkiye Distribütörü

MARDAV

Mardav Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.
Merkez Ofis - Marmara Bölge Müdürlüğü
Bayar Cad. Ş.M. Fatih Öngül Sok. Odak Plaza A Blok No: 5
K: 5 34742 Kozyatağı - İstanbul
Tel : 0 216 571 35 35 (Pbx)
Faks: 0 216 571 35 45 - Marmara Bölge Müdürlüğü
Faks: 0 216 571 35 55 - Merkez Ofis
www.mardav.com