

SUNSET Fotovoltaik Modül SUNone 64

Gelişen yeni üretim teknolojileri günümüzde büyük alanlı ve yüksek etki derecesine sahip olan amorf güneş enerjisi hücrelerinin üretimi artık mümkün olmaktadır. Yeni amorf SUNone güneş enerjisi jeneratörlerimizin bir özelliği de, amorf (ön camın üzerine uygulanmış olan) silisyum tabakasının doğrudan EVA-Plastikle lamine edilmiş olmasıdır. Böylelikle, SUNone Güneş enerjisi jeneratörlerinin ağırlığı diğer amorf güneş enerjisi modüllerinin neredeyse yarısıdır.

Amorf güneş enerjisi hücresi tabakası üzerine düşen ışığın daha büyük bir spektral alanını kullanır. Bundan dolayı, güneşten gelen kullanılabilir ışık enerjisi diğer hücre malzemelerinden daha etkin olarak kullanılabilir. Sonuç, bir kristalin malzeme ile kıyaslanabilecek bir yıllık verim sağlar.

Modül yapısı güneş enerjisi hücrelerini nemden korur ve UV-dengesi sağlar ve termik esnemeye imkan verir. Ön kaplama özel olarak sertleştirilmiş en yüksek kalitede güneş enerjisi camından oluşmaktadır. Laminat aracılığıyla bir birime bağlanmış olan cam alüminyum profillerle çerçevelenmiş bükülmez bir modül çerçevesi içerisindedir.

Modül alanı ile çerçevenin aynı tonda koyu renkte olması çevreye duyarlı güneş enerjisi tekniğinin binalarla uyumlu bir şekilde entegre olmasına imkan sağlar.

Cazip fiyatlı güneş enerjisi jeneratörleri artık amorf güneş enerjisi teknolojisini ilginç bir alternatif haline getirmektedir.



Teknik Bilgiler:

Nominal Güç	[Wp]	64
Nominal Akım	[A]	0,96
Nominal Voltaj	[V]	66,5
Kısa Devre Akım	[A]	1,20
Boşta Gerilim	[V]	86
Sistem Gerilimi	[V]	800
Uzunluk	[mm]	960
Genişlik	[mm]	990
Yükseklik	[mm]	40
Ağırlık	[kg]	14,0
Garanti	[Yıl]	25

TÜV WP= Test şartlarında azami performans:

- Hava Kütleli AM = 1,5
- Işınlanma E = 1000 W/m²
- Hücre sıcaklığı TC = 25° C

Modül Sertifikaları

- TÜV Schutzklasse II
- IEC 61646

