

Model	OST-010P	OST-020P	OST-050P	OST-075P	OST-100P	OST-130P	OST-150P	OST-180P	OST-200P	OST-220P	OST-250P	OST-300P
Güç / Wp (Pm)	10	20	50	75	100	130	150	180	200	220	250	300
Max. güç gerilimi / V (Vmp)	17.8	17.7	17.8	17.8	17.8	17.6	17.8	24.1	25.3	27.9	31.7	35.5
Max. güç akımı / A (Imp)	0.56	1.13	2.8	4.21	5.62	7.39	8.42	7.46	8.42	7.89	8.45	8.45
Açık devre gerilimi / V (Voc)	22.3	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	28.9	30.1	33.3	37.7	44.1
Kısa devre akımı / A (Isc)	0.65	1.31	3.21	4.81	6.4	8.32	9.59	7.95	8.44	8.44	9.62	9.62
Hücre tipi	Polykristal											
Hücre yerleşimi	4x9											
Ebatlar / mm (GxYxD)	246x353x25	349x490x25	679x539x25	679x65x25	679x1.017x42	679x1.485x42	679x1.485x42	995x1.340x42	995x1.340x42	995x1.490x42	995x1.648x42	995x1.964x42
Ağırlık / kg	1.3	2.4	4.3	6.7	10.5	13	13	17.3	17.3	17.7	19.5	22.6
Çalışma sıcaklığı / °C	-40°C...+80°C											
Max. mekanik dayanım / N/m <sup>2</sup>	5,400											
Pm sıcaklık değişim katsayısı / %/°C	-0,5±0,05											
Voc sıcaklık değişim katsayısı / %/°C	-0,359±0,045											
Isc sıcaklık değişim katsayısı / %/°C	0,065±0,015											
max. sistem gerilimi / VDC	1,000											
Koruma sınıfı	II											
Modül verimi / %	12.81	12.98	13.01	13.08	13.16	13.25	13.3	13.8	13.8	14.06	14.26	14.4
max. güç toleransı / ±W	3											
Bağlantı kutusu kablo kesiti / mm <sup>2</sup>	4											
Bağlantı kablo çifti uzunluğu / cm	90											
Bağlantı konektörü tipi	MC4											
By-Pass diyot adedi ve akımı / A	1/5,5 2/5,5 3/7 3/8,5 3/8,5 6/8,5											
Tüm elektrikli veriler standart test koşulları (STC) için geçerlidir.												

## Orjinsolar

Türkiye de fotovoltaik sektöründeki ilk özel girişimlerden biri olan ORJİNSOLAR 1991 yılında İzmir de kurulmuştur. Şimdiye kadar ağırlıklı olarak şebekeden bağımsız sistemlerin projelendirilmesi, kurulumları, bu sistemlerde kullanılan elektronik cihazların dizaynları ve tedariki konusunda birçok projeye imza atan ORJİNSOLAR, 2005 yılında sektördeki uzun yıllara dayanan teknik bilgi birikimi ve tecrubesini GÜVENLİ ENERJİ firmasına aktarmıştır. Yakında tamamen yürürlüğe girecek Yenilenebilir Enerji Kanunu (YEK) dolayısıyla şebekeye bağlı fotovoltaik sistemleri de içine alacak şekilde faaliyetlerini genişleten GÜVENLİ ENERJİ, bu bağlamda ORJİNSOLAR® marka yerli üretim güneş panelleriyle şebekeye bağlı veya bağımsız yenilenebilir enerji sistemlerine bundan sonrada her türlü katkı ve desteği sağlayacaktır.

## Güneş paneli kullanım alanları:

### Şebekeden bağımsız sistemler



Yerleşime Uzak Evler



Hibrit Sistemler



Elektrikli Araçlar



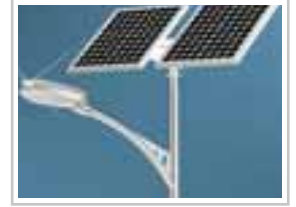
Tekneler ve yatlar



Karavanlar



Sulama Sistemleri

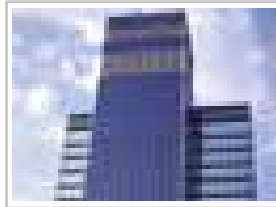


Sokak Lambaları

### Şebekeye bağlı sistemler



Evler



Bina Cephe  
Kaplaması



Fabrikalar



Güneş Enerji  
Santralleri