

Ürün özellikleri

- Polikristalin silikon solar hücrelerinden üretilmiş yüksek performanslı fotovoltaik modüller, modül verimliliği %14,7'e kadar
- Gölgelemede minime eden verim düşüklüğe karşı baypas diodlu bağlantı soket kullanımı
- Uzun süreli hava koruması için emniyet cam kullanımı, EVA plastik, hava koruma filmi, anodik olarak oksitlenmiş alüminyum
- TÜV-Sertifikası, Emniyet sınıfı II, CE Belgesi
- Artı tolerans (0/+3%)
- 25 yıl enerji garantisi
- 12 yıl ürün garantisi

**EDİSYON 2011
DAHA GÜÇLÜ**

SC 230-60P

SC 235-60P

SC 240-60P



SunClass® yüksek performanslı PV-modülleri

Eviniz, şirketiniz yada büyük projeniz için:

Olgunlaşmış üretim teknikleri ile kaliteli malzemeler ve yüksek verimli hücrelerin kullanılması SunClass® güneş modülleri bütün projeler için doğru seçim sağlamaktadır.

Elektriksel Özellikleri

Maksimum Güç (0/+3%) (Wp)	230	235	240
Maksimum Güç Voltajı (V_{mp})	30,4 V	30,5 V	30,8 V
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	7,57 A	7,7 A	7,84 A
Açık Devre Voltajı (V_{oc})	38 V	38,13 V	38,25 V
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	8,18 A	8,32 A	8,47 A
Maksimum Sistem Voltajı	1000 V	1000 V	1000 V
Modül verimliliği (%)	14,1	14,4	14,7
STŞ standart test şartları	Radyasyon: 1000 W/m ² AM: 1,5 Isı: 25°C		

Mekanik özellikleri

Boy	1650 mm
En	992 mm
Kalınlık	45 mm
Ağırlık	22,5 kg
Kablo	H+S RADOX® SMART 1000 mm (\varnothing 4mm ²)
Cam	3,2 mm
Folye	EVA
Arka yüz	TPT/TPE
Çerçeve	Al (Anodik olarak oksitlenmiş alüminyum)
Hücre	60 adet, boyut: 156 x 156 mm (6")
Bağlantı	IP67 baypas diotlu soket
Fiş	MC-4 uygun

Isı katsayıları

α_{Pm}	- 0,47 % / °C
α_{Isc}	+ 0,045 % / °C
β_{Voc}	- 0,34 % / °C

Çalışma alanı

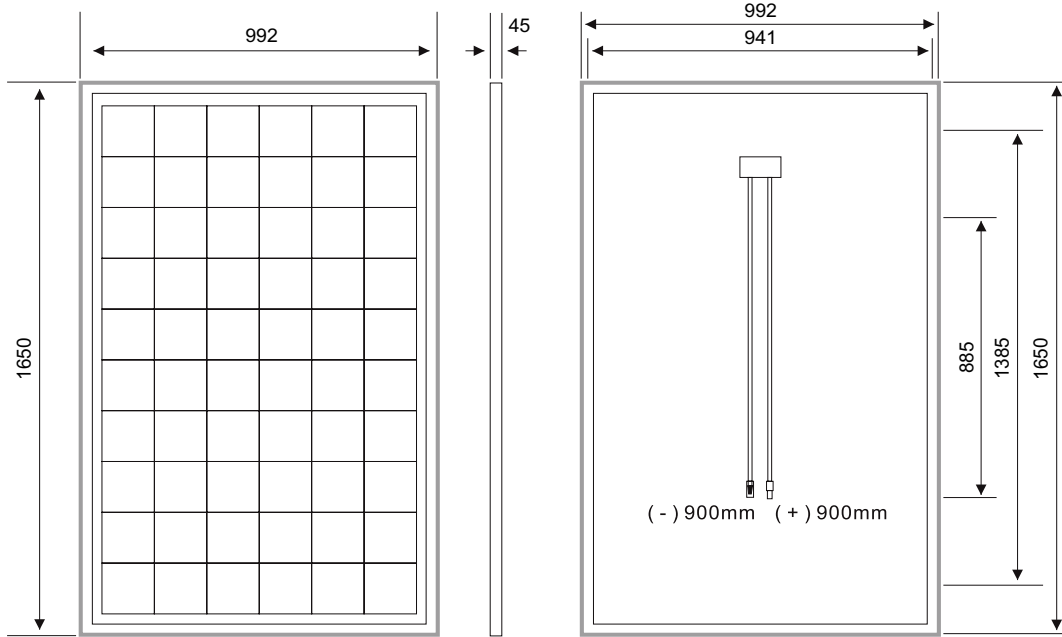
Çalışma ısısı	- 40°C + 85°C arası
Dolu	25 mm çapında ve 80 km/h hızla
Maksimum ağırlık	540 kg/m ²

Garanti

Ürün garantisi	12 yıl
Enerji garantisi	10 yıl için nominal verimin % 90'a 20 yıl için nominal verimin % 83'e 25 yıl için nominal verimin % 80'e

Sertifikalar / Belgeler

Sürekli denetleme altında IEC 61215 (1000 V) IEC 61730 Emniyet Sınıfı II (1000 V) CE Belgesi	 
--	---



Modül verileri: 28. Ocak 2011, oluşması muhtemel hatalardan dolayı sorumluluk kabul edilmez.