



**4 ve 5 Busbar Güneş Hücresi**  
4 ve 5 busbar hücre sahip olduğu yeni teknoloji ile birim alandaki enerji verimini artırır.

**Elektrolüminesans Testi**  
Kızılötesi ışınım ile en küçük mikro çatlak ve kırıkların kalite kontrolü.

**Güneş Simülatörü**  
1000W/m<sup>2</sup> ışınım, 25 oC sıcaklıkta +5 watt tolerans güvencesi ile güç toleranslarına göre sınıflandırma.

**Düşük Sıcaklık Katsayısı**  
Düşük sıcaklık katsayısı, sıcaklığın yükseldiği durumlarda enerji kaybını azaltır.

**% 75 Üzeri Fill Faktör Değeri**  
Yüksek Fill Factor değeri, artan güç. Hücre Gücü: 4-5 Busbarlı yüksek güce sahip hücreler.

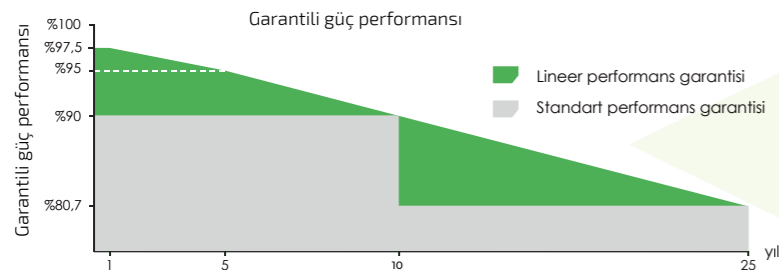
**Tam Zamanında Üretim**  
Panel içerisinde değiştirilemez üretim tarihi ve son bir yılda üretilen panel satış garantisi.

**Anti-PID Garantisi:**  
Seri üretimde 60°C/%85 bağıl nem koşulları altında, modüllerde PID etkisine bağlı enerji kayıplarının sınırlı olacağı garanti edilmektedir.

**Sertifikalar**

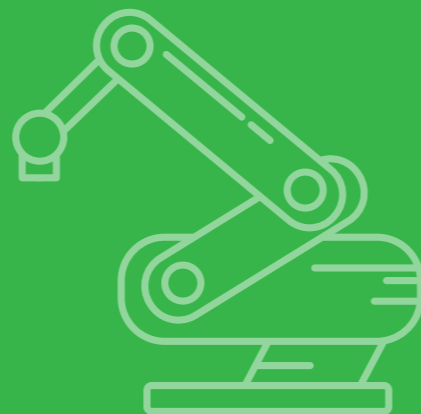
IEC 61215  
IEC 61730

**Teknik Çizimler**



**TAM OTOMATİK ÜRETİM HATTI**

Tüm Prosesler  
El Değmeden Aynı  
Kalitede!



Elektriksel Veriler	Model	Model	SYP60P260	SYP60P265	SYP60P270	SYP60P275	SYP60P280	SYP60P285
	Güç	Pmpp (wp)		260	265	270	275	280
Max. Güç Voltajı	Vmp (V)		30,60	30,80	30,9	31,4	31,7	31,9
Max Güç Akımı	Imp (A)		8,50	8,61	8,73	8,81	8,92	9,02
Açık Devre Voltajı	Voc (V)		37,50	37,70	37,9	38,1	38,2	38,3
Kısa Devre Akımı	Isc (A)		9,07	9,15	9,22	9,32	9,4	9,49
Modül Verimi	%		15,68	15,98%	16,28%	16,58%	16,88%	17,18%

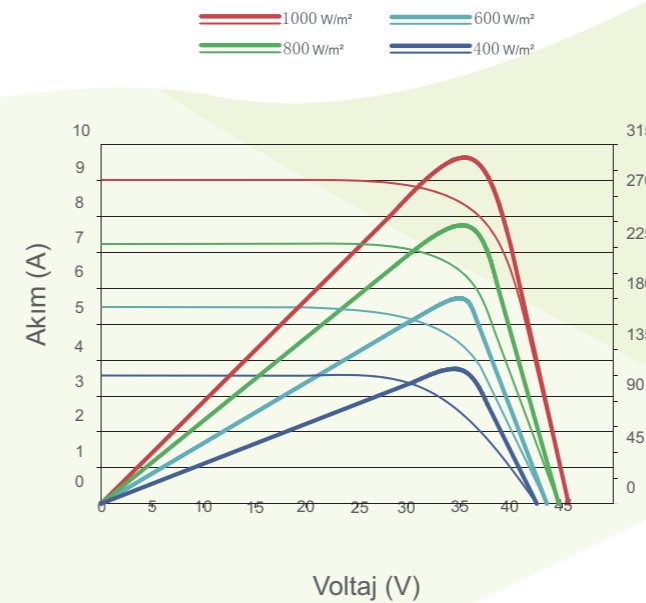
STC: 1000 W/m<sup>2</sup> Işınım, 25°C Hücre Sıcaklığı, 1,5 AM

Mekanik Özellikler	Panel Ölçüsü	mm	1662 x 998 (± 1 mm)
	Çerçeve Ölçüsü	mm	35 x 30 (± 0,5 mm)
Ağırlık	kg	19 (± 1 kg)	
Ön Cam	mm	3,2 mm Anti Reflektif veya Naturel Temperli Cam	
Arka Tabaka		Beyaz Çok Katmanlı Tabaka	
Encapsulation		EVA (Etil Vinil Asetat)	
Çerçeve		Eri Eloksallı Alüminyum	
Bağlantı Kutusu		IP67 veya IP68	
Diyotlar		3 Bypass Diodes	
Kablo Konnektörleri		MC4	
Maksimum Yük	Pa	5400	

En Yüksek Değerler	Çalışma Sıcaklığı	°C	- 40 to 85°C	Sıcaklık Oranları	Sıcaklık Katsayısı Pmax	%/°C	- 0.43
	Maksimum Sistem Voltajı	V	1000		Sıcaklık Katsayısı Voc	%/°C	- 0.32
Maksimum Seri Sigorta Değeri	A	15	Sıcaklık Katsayısı Isc	%/°C	0.08		

Garanti	Ürün İşçilik Garantisi		10 Yıl
	Lineer Performans Garantisi	10 Yıl	90%
	25 Yıl	80%	

**Grafikler**



**Teknik Çizimler**

