



**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.

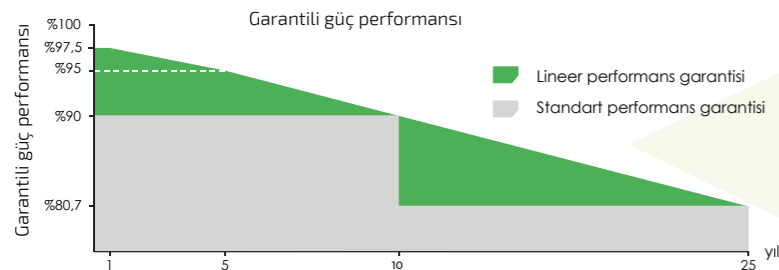
**Tam Zamanında Üretim**  
Panel içerisinde değiştirilemez üretim tarihi ve son bir yılda üretilen panel satış garantisi.

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

Sertifikalar

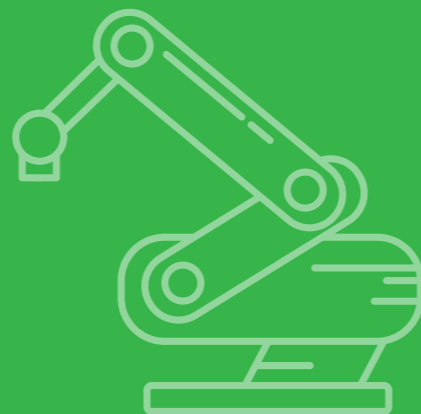
IEC 61215  
IEC 61730

Teknik Çizimler



TAM OTOMATİK ÜRETİM HATTI

Tüm Prosesler El Değmeden Aynı Kalitede!



Elektriksel Veriler	Model	Model	SYP72P310	SYP72P315	SYP72P320	SYP72P325	SYP72P330	SYP72P335 *1
	Güç	Pmpp (wp)		310	315	320	325	330
Max. Güç Voltajı	Vmp (V)		36,55	36,60	36,65	37,15	37,25	37,60
Max Güç Akımı	Imp (A)		8,50	8,61	8,74	8,76	8,86	8,92
Açık Devre Voltajı	Voc (V)		45,00	45,24	45,48	45,72	45,84	45,96
Kısa Devre Akımı	Isc (A)		9,07	9,15	9,22	9,32	9,40	9,49
Modül Verimi	%		15,69	15,94	16,19	16,45	16,70	16,95

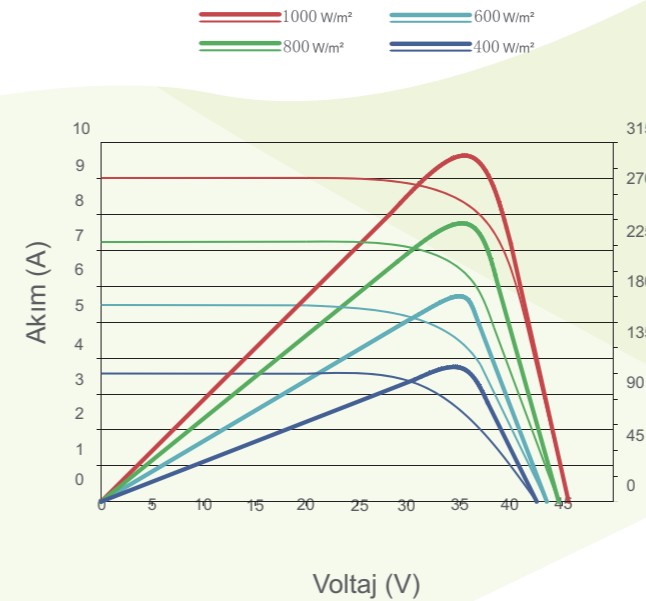
STC: 1000 W/m<sup>2</sup> Işınım, 25°C Hücre Sıcaklığı, 1,5 AM

Mekanik Özellikler	Panel Ölçüsü	mm	1980 x 998 (± 1 mm)
	Çerçeve Ölçüsü	mm	40 x 35 (± 0,5 mm)
Ağırlık	kg	24 (± 1 kg)	
Ön Cam	mm	4 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

