



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/m² 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.

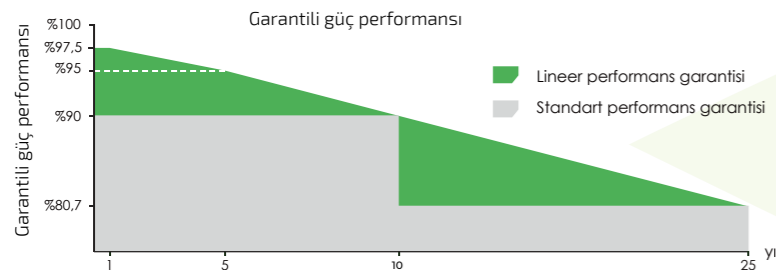
Anti-PID Garantisi:
Seri üretimde 60°C/%85 bağıl nem koşulları altında, modüllerde PID etkisine bağlı enerji kayıplarının sınırlı olacağı garanti edilmektedir.

Sertifikalar

IEC 61215

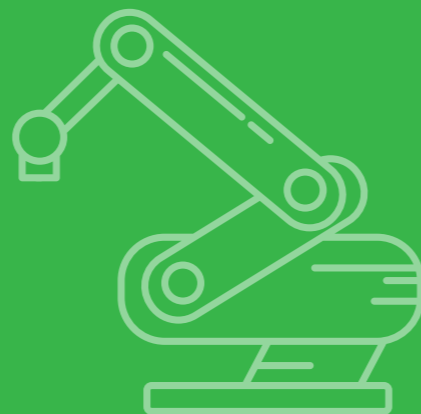
IEC 61730

Teknik Çizimler



TAM OTOMATİK ÜRETİM HATTI

Tüm Prosesler
El Değmeden Aynı
Kalitede!



Elektriksel Veriler	Model	Model	SYP60M275	SYP60M280	SYP60M285	SYP60M290	SYP60M295 *1	SYP60M30 *1
	Güç	Pmpp (wp)		275	280	285	290	295
Max. Güç Voltajı	Vmp (V)		31,40	31,61	31,81	32,02	32,40	32,80
Max Güç Akımı	Imp (A)		8,76	8,86	8,96	9,06	9,12	9,16
Açık Devre Voltajı	Voc (V)		38,50	38,71	38,91	39,12	39,65	40,02
Kısa Devre Akımı	Isc (A)		9,38	9,46	9,54	9,62	9,68	9,74
Modül Verimi	%		16,58	16,88	17,18	17,48	17,79	18,09

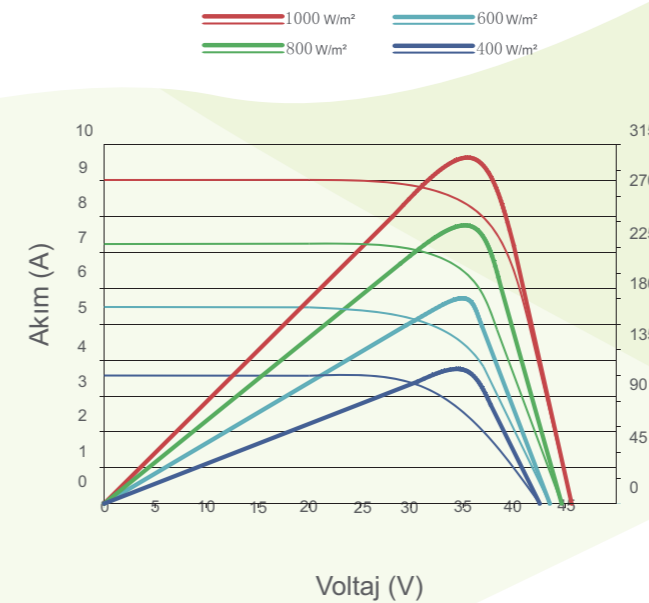
STC: 1000 W/m² Işınım, 25°C Hücre Sıcaklığı, 1,5 AM

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		Gri 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

