

# 6" Monokristalin PV modül 72 hücre

Güç çıkışı: **340 - 365 Wat**  
Maks. verim: **18.8%**



## Yüksek Mekanik Yük

5400 Pa'ya kadar olan yüksek rüzgar ve kar yüklerine dayanmak için sertifikalandırılmıştır.



## Üstün Sıcaklık Katsayısı

Yüksek sıcaklıktaki iklimlerde çalışan güneş modüllerinin güç kaybını azaltır.



## Yansıma Önleyici Yüzey

Güneşten sağlanan enerji dönüşümünde panellerin verimliliğini ve güneşin etkisini artırır.



## Mükemmel Düşük Işık Performansı

Tier 1 sertifikalı güneş hücreleri düşük ışıklı ortamlarda daha iyi performans gösterir.



## Büyük Ölçekli Kurulumlar İçin İdeal

Daha Kısa Kurulum Süresi ve Daha Düşük Sistem Denge Maliyeti



## Tuz Sisi ve Amonyaga Karşı Dayanıklılık

Bureau Veritas tarafından sahil çevresindeki kullanımlarda dayanıklılığı onaylanmıştır.



## PID Direnci

Aşırı çevre koşullarında, hücre bozulmasını en aza indirmek için tasarlanmıştır.



## Güvenli Yatırım

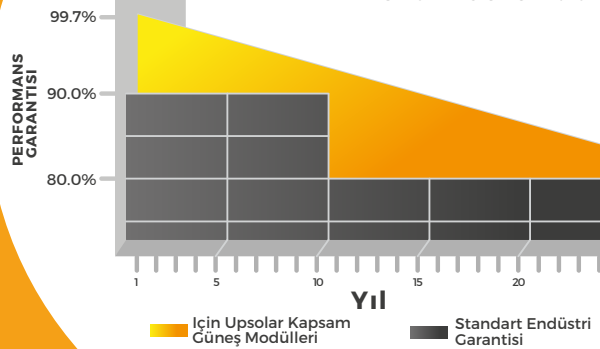
Upsolar olarak, müşterilerimizin güneş enerjisi sistemlerinden üstün ve uzun süreli verim alabilmelerini sağlamak amacıyla tüm modüllerimiz için sektördeki en iyi ürün garantisini sağlıyoruz. Beklenmeyen modül hasarlarını kapsayan ürün garantimizi geliştirerek garanti şartlarımızı 10 yıldan 12 yıla çıkardık.

Beklenmeyen modül hasarlarını kapsayan 12 yıllık ürün garantisine ek olarak Upsolar, Güçlendirilmiş Modül Garantisi olarak da bilinen 25 yıllık bir performans garantisi uygulamaktadır. Standart garantiler 10 yıl sonrasında ciddi oranda garanti kapsamını azaltırken, Upsolar'ın Lineer Pik Güç Garantisi 25 yıl boyunca sistem performansını aşamalı olarak daha avantajlı bir şekilde sunar.

Genel olarak hedefimiz birinci sınıf modüller ile birlikte yatırımcının uzun yıllar boyunca rahat etmesini sağlamaktır.

**25** Yıl  
Lineer Pik Güç  
Garantisi

**+12 Yıl** Ürün Garantisi



# Mono Serisi | 6" PV Modül 72 hücre

## Elektriksel Özellikler @STC\*

| MODEL                       | UP-M345P                               | UP-M350P | UP-M355P | UP-M360P | UP-M365P |
|-----------------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| Maks. Güç Pm (Wp)           | 345                                    | 350      | 355      | 360      | 365      |
| Maks. Voltaj Vm (V)         | 37.8                                   | 38.0     | 38.2     | 38.41    | 38.6     |
| Maks. Akım (A)              | 9.13                                   | 9.21     | 9.29     | 9.38     | 9.46     |
| Açık Devre Voltajı Voc (V)  | 47.9                                   | 48.2     | 48.5     | 48.8     | 49.0     |
| Kısa Devre Akımı Isc (A)    | 9.52                                   | 9.59     | 9.67     | 9.75     | 9.83     |
| Modül Verimliliği           | 17.8%                                  | 18.0%    | 18.3%    | 18.6%    | 18.8%    |
| Maksimum Sistem Voltajı (V) | 1000(IEC)/1000(UL), 1500(IEC)/1500(UL) |          |          |          |          |
| Güç Toleransı               | 0/+3%                                  |          |          |          |          |
| Seri Sigorta (A)            | 20A                                    |          |          |          |          |

STC: Işınım 1000W/m<sup>2</sup>, Modül sıcaklığı 25°C, AM=1.5

## Bileşenler ve Mekanik Veriler

|                   |   |
|-------------------|---|
| Ön Cam            | Yüksek Şeffaflıkta Temperli Cam 0.125" // 3.2 mm                    |
| Bağlantı Kutusu   | IP 65 veya üzeri  |
| Diyot             | 3 diyot   |
| Çıkış Kabloları   | 1.0 m // IEC, UL onaylı (4 mm <sup>2</sup> , 12AWG) (PV Kablo Tipi) |
| Konektörler       | Uyumlu MC4 (IP67, IEC ve UL onaylı)                                 |
| Çerçeve           | Anotlu alüminyum alaşım tipi 6063-T5                                |
| Kaplama Malzemesi | EVA (0.018" // 0.45 mm ± 0.001" // 0.03 mm kalınlık)                |
| Arka Tabaka       | Çok tabakalı beyaz polimer film                                     |
| Sıcaklık Aralığı  | -40°F ile +194°F // -40°C ile +90°C                                 |
| Maks. Yük         | 75 lbs / ft <sup>2</sup> (UL Standart) // 5400 Pa (IEC Standart)    |
| Darbe Direnci     | 51" // 1.3 m'den düşürülen 1.18 lbs // 535 g Çelik top testi        |

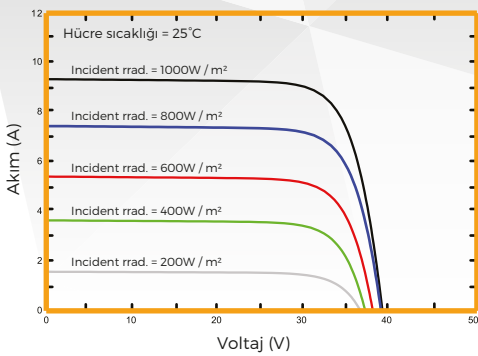
## Teknik Özellikler

|                        |  |
|------------------------|--|
| Hücreler               | Monokristalin silikon solar hücreler<br>6" x 6" // 156 mm x 156 mm |
| Hücre Sayısı           | 72 (6 x 12)  |
| Boyutları ( in // mm ) | 77.01 x 39.06 x 1.57 //<br>1956 x 992 x 40                         |
| Ağırlığı ( lb // kg )  | 50.0 // 22.7   |

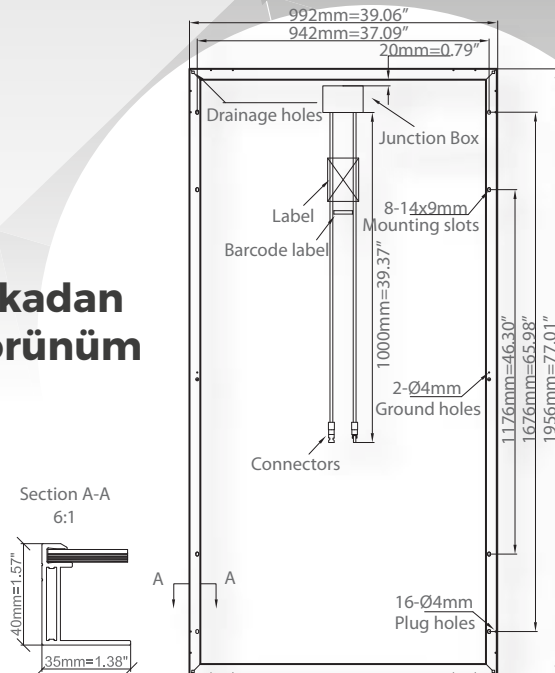
## Sıcaklık Katsayıları

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| NOCT ( °C )                       | 45 ± 2       |
| Isc ( % / °C ) Sıcaklık Katsayısı | 0.05 ± 0.01  |
| Voc ( % / °C ) Sıcaklık Katsayısı | -0.30 ± 0.02 |
| Im ( % / °C ) Sıcaklık Katsayısı  | -0.02 ± 0.02 |
| Vm ( % / °C ) Sıcaklık Katsayısı  | -0.42 ± 0.03 |
| Pm ( % / °C ) Sıcaklık Katsayısı  | -0.40 ± 0.05 |

## IV Eğrileri



## Arkadan Görünüm



## Seçenekler

SolarEdge Entegre edilmiş  
Tigo Entegre edilmiş