

MODEL	A10S120M 445	A10S120M 450	A10S120M 455
Maksimum Güç	445	450	455
Modül Verimi	20.44	20.67	20.90
Maksimum Güç Noktası Akımı	12.85	12.92	12.96
Kısa Devre Akımı	13.56	13.58	13.59
Maksimum Güç Noktası Voltajı	34.93	35.05	35.11
Açık Devre Voltajı	40.93	41.05	41.10

Mekanik Verileri

Konu	Açıklama
Ölçü	1923 ± 2 mm (L) x 1132 ± 2 mm (W) 42 ± 0.5 mm (D)
Ağırlık	25 Kg
Güneş Hücresi	120 Monocrystalline PERC Silikon Hücre (182 mm x 91 mm)
Ön Cam	Temperli / Temperli Antirefleks Cam
Encapsülant	Etilen Vinil Asetat (EVA)
Akta Tabaka	Kompozit Film, Renk Beyaz
Bağlantı Kutusu	Renk / Etiket
Kablo Boyu	1,3 Mt
Çerçeve	Alüminyum Çerçeve (Eloksal Kaplı)

Çalışma Koşulları

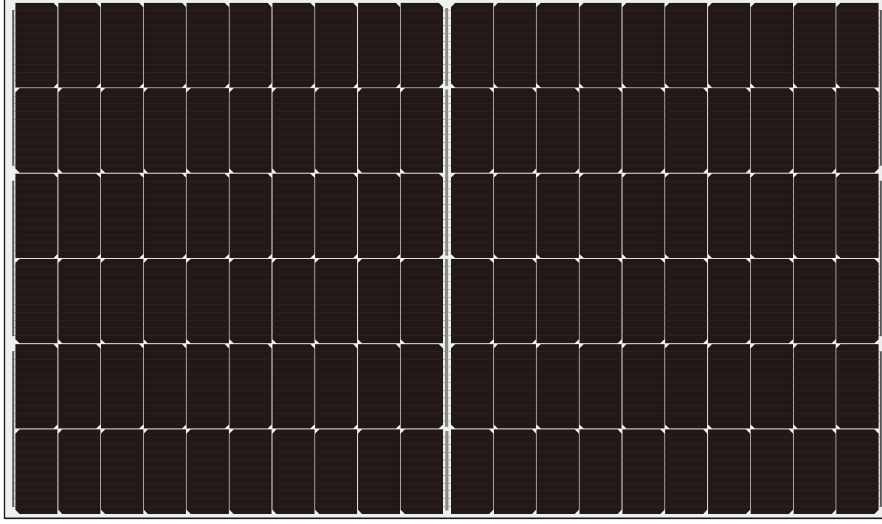
Konu	Açıklama
Mekanik Dayanım	5400Pa Kar ve 2400Pa Rüzgar Test Yüğü (Güvenlik F. 1,5 TSE Sertifikalı)
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1500 V
Seri Sigorta Akımı	20 A
Çalışma Sıcaklığı	-40 to 85 °C

Sıcaklık Özellikleri

Konu	Açıklama
Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı	41,2°C ± 2 °C
Sıcaklık Katsayısı Pmp	-0,311 % / °C
Sıcaklık Katsayısı Voc	+0,040 % / °C
Sıcaklık Katsayısı Voc	-0,237 % / °C

Garanti

Konu	Açıklama
Ürün Garantisini	10 Yıl
Doğrusal Performans Garantisi	10 Yıl %90 üzeri, 25 Yıl %80 üzeri
JIT Üretim	Son 1 Yılda Üretilen Panel Satış Garantisi
Güç Toleransı	Pozitif (+) 5 Watt
Panel Üzerinden Online DataSheet	QR kodu



Elektronik İçerik: Kaliteli silikon ile en kaliteli mikro parçak ve kırılmamalı kalite kontrolü.

Güneş Simülasyonu: 1000W/m² ışınım, 25 °C sıcaklıkta +5 watt tolerans güvençesi ile güç toleranslarına göre sınırlanmıştır.

Tuz + Sis Testi: IEC 61701 ed. 2 standartlarına göre tuz dayanımı.

Kar Yüğü Testi: IEC 61215 standartlarına göre 5400Pa altında kar yükü dayanımı.

Amonyak Korozyon Testi: IEC 62716 standartlarına göre korozyon dayanımı.

Potansiyel İndüked Oksidasyon Testi: IEC 62804 standartlarına göre PID dayanımı.

Rüzgar Yüğü Testi: IEC 61215 standartlarına göre rüzgar yükü dayanımı.

Termal Cycle Damp Heat Testi: IEC 61215 standartlarına göre 1000 saat damp test ve 200 termal cycle.

Bilümlü güneş: Sabah ve Akşam saatlerinde %3 üzeri performans (200W/m²)

Fili Faktör Değeri: Yüksek Fill Factor değeri, artan güç, Hücresel Güç, yüksek güç ve düşük kayıplar.

Karekod Sistemi: +5 toleransa sahip panellerin güneş simülasyonundaki gerçek güç ölçümünü karekodla görüntülene kolaylığı.

Tam Zamanında Üretim: Panel üretiminde değişimlere uyumlanabilir ve son bir yılda üretilen panel satış garantisi.

TUV AAA+ SIMÜLATÖR İLE QR KOD İZLEME SİSTEMİ

- ISO 9001
 - ISO 14001
 - ISO 45001
 - IEC 61215-1
 - IEC 61215-1-1
 - IEC 61215-2
 - IEC 61730-1
 - IEC 61730-2
 - IEC 61701
 - IEC 62804
 - IEC 62716
 - OHSAS 45001
- YERLİ ÜRÜN DESTEĞİ**
5346 Sayılı Kanun Kapsamı
- YÜKİYE**
Güçünü ve Potansiyelini Keşfet

