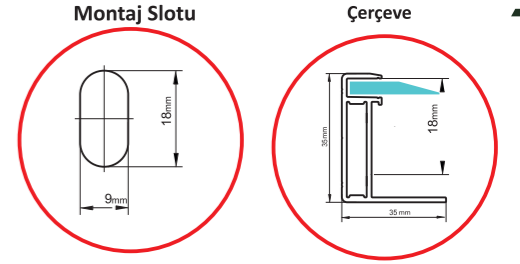




Teknik Özellikler



Elektrolüminesans: Kızılötesi ışıma ile en küçük mikro çatlak ve kırıkların kalite kontrolü.

Güneş Simülatörü: 1000W/m² ışınım, 25 °C sıcaklıkta +5 watt tolerans güvenesi ile güç toleranslarına göre sınıflandırma.

Tuz - Sıs 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.

PID Potential Induced Degradation: IEC 62804 standartlarına göre PID dayanımı.

Rüzgar Yükü Testi: IEC 61215 standartlarına göre Rüzgar yükü dayanımı.

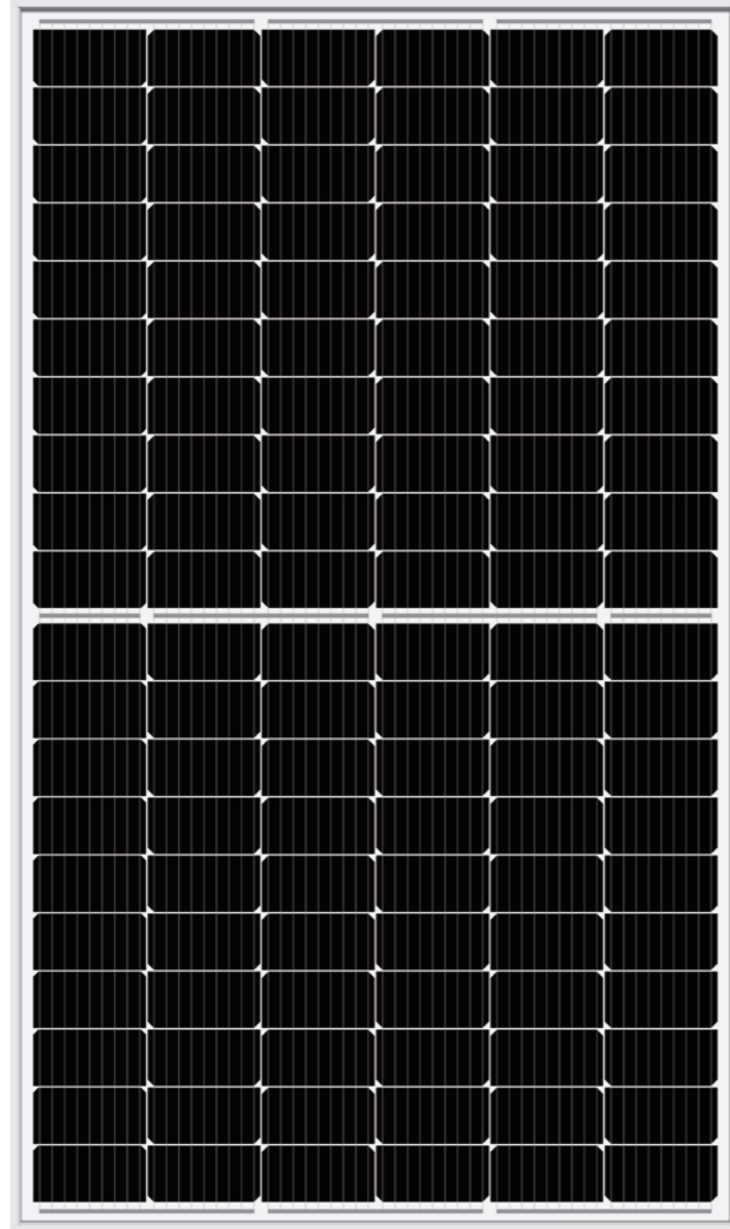
%200 Termal Cycle Damp Heat Testi: IEC 61215 standartlarına göre 1000 saat damp heat ve 200 termal cycles.

Bulutlu günlerde, Sabah ve Akşam saatlerinde %3 üzeri performans (200W/m²)

FF % **Fill Faktör Değeri:** Yüksek Fill Factor değeri, artan güç, **Hücre Gücü:** 9 Busbarlı yüksek güce sahip hücreler.

QR KAREKOD **KareKod Sistemi:** +5 toleransa sahip panellerin güneş simülatöründeki gerçek güç ölçümlerini karekodla görüntüleme kolaylığı.

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



Elektriksel Veriler

MODEL	A9S120M 365	A9S120M 370	A9S120M 375	A9S120M 380	A9S120M 385	
P_{max}	Maksimum Güç	365	370	375	380	385
%	Modül Verimi	19,61	19,88	20,15	20,42	20,69
I_{mp} (A)	Maksimum Güç Noktası Akımı	10,48	10,51	10,53	10,65	10,75
I_{sc} (A)	Kısa Devre Akımı	11,19	11,21	11,23	11,25	11,28
V_{mp} (V)	Maksimum Güç Noktası Voltajı	34,86	35,22	35,62	35,79	35,86
V_{oc} (V)	Açık Devre Voltajı	41,11	41,20	41,30	41,43	41,50

Mekanik Verileri

Konu	Açıklama
Ölçü	1769 ± 2 mm (L) x 1052 ± 2 mm (W) 35 ± 0,5 mm (D)
Ağırlık	20 Kg
Güneş Hücresi	120 Monokristal PERC Silikon Hücre (166 mm x 83 mm)
Ön Cam	Temperli / Temperli Antireflekte Cam
Encapsuland	Etilen Vinil Asetat (EVA)
Arka Tabaka	Kompozit Film, Renk Beyaz
Bağlantı Kutusu	Renhe / Ekinler
Çerçeve	Alüminyum Çerçeve (Eloksal Kaplamalı)

Çalışma Koşulları

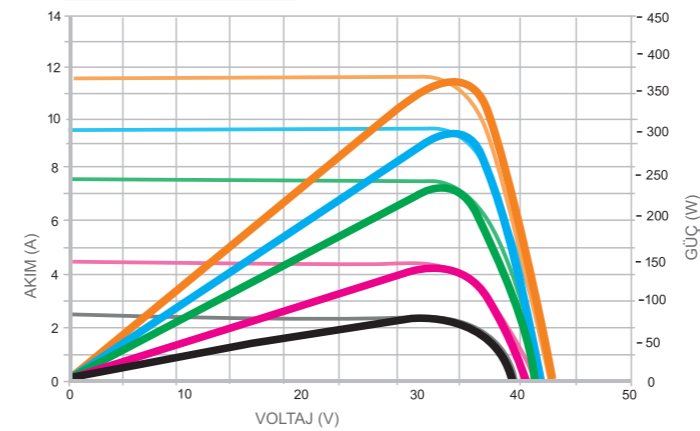
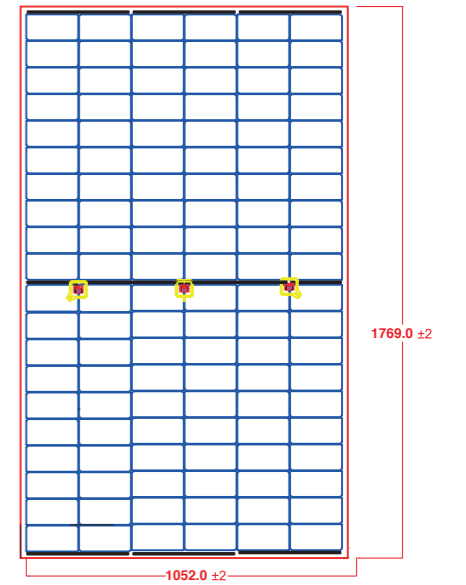
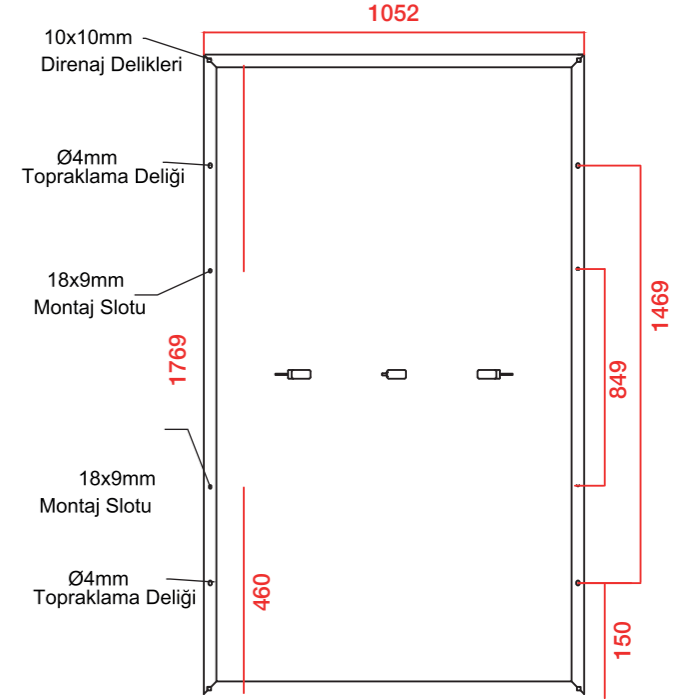
Konu	Açıklama
Mekanik Dayanım	5400Pa Kar ve 2400Pa Rüzgar Test Yükü (Güvenlik F. 1.5 TSE Sertifikalı)
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1500 V
Seri Sigorta Akımı	20 A
Çalışma Sıcaklığı	-40 to 85 °C

Sıcaklık Özellikleri

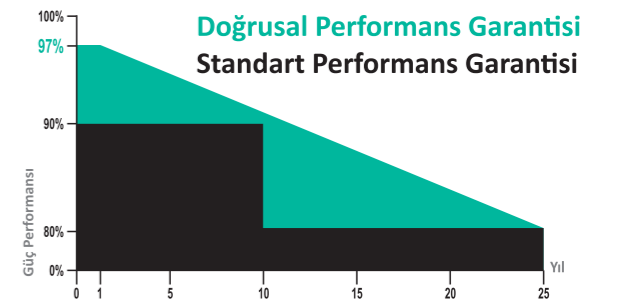
Konu	Açıklama
Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı	41,2 °C ± 2 °C
Sıcaklık Katsayısı P _{mp}	0,311 % / °C
Sıcaklık Katsayısı I _{sc}	+0,040 % / °C
Sıcaklık Katsayısı V _{oc}	-0,237 % / °C

Garanti

Konu	Açıklama
Ürün Garantisi	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	QR kod



Standart test koşullarından (1000 W/m², 25 °C, 1,5 AM) başlayarak 200 W/m² zayıf ışık koşullarında dahi mükemmel performans.



TUV AAA+ SİMÜLATÖR 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 Türkiye
5346 Sayılı Kanun Kapsamı Gücünü ve Potansiyelini Keşfet