











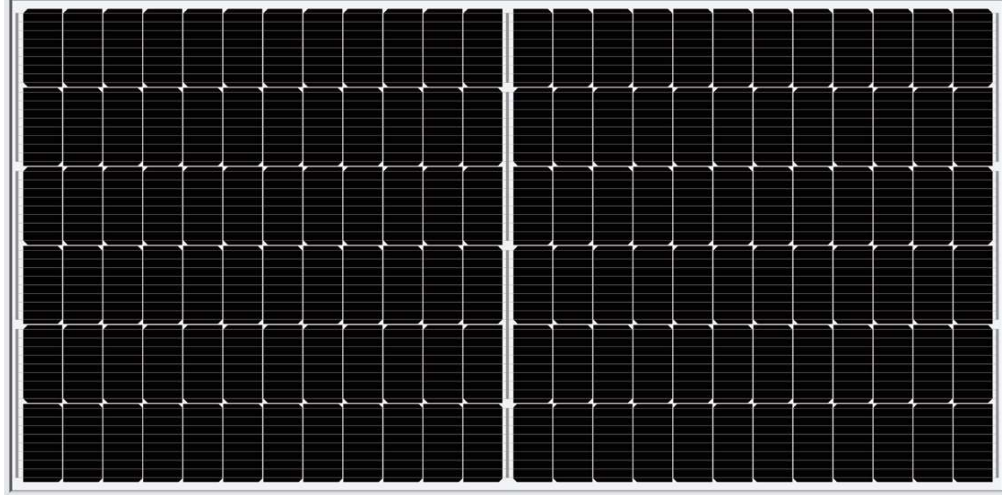


-  Elektriksel verimliliği: Yüksek verimlilikle en küçük mikro inverter ve kırkdamar kalite kontrolü.
-  Güneş Similatörü: 1000W/m² ışınım, 25 °C sıcaklıkta +5 watt tolerans güvençesi ile güç toleranslarına göre simülasyonu.
-  Tuz + Sis Testi: IEC 61701 std. 2 standartlarına göre tuz dayanımı.
-  Kar Yüklü testi: IEC 61215 standartlarına göre 5400Pa altında kar yükü dayanımı.
-  Amonyak Korozyon Testi: IEC 62716 standartlarına göre korozyon dayanımı.
-  Potansiyel İndüksiyon Deneyimleri: IEC 62804 standartlarına göre PID dayanımı.
-  Rüzgar Yükü Testi: IEC 61215 standartlarına göre rüzgar yükü dayanımı.
-  Termal Cycle Damp Heat Testi: IEC 61215 standartlarına göre 1000 saat damp heat ve 200 termal döngü.
-  Bölümlü güneşleme: Şabak ve Akşam saatlerinde %3 ışınlı performans (200W/m²)
-  Filler Faktör Değeri: Yüksek Filler Factor değeri, artan güç. Hicce Çubuğu: 9 Busbarlı yüksek güç taşıma kabiliyeti.
-  Karekod Sistemi: +5 toleransa sahip panellerin güneş simülasyonundaki gerçek güç ölçümlerini karekodla görüntülene kolaylığı.
-  Tam Zamanında Üretim: Panel üretiminde değişimlere üretim tarihi ve son bir yılda üretilen panel satış garantisini.

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
- TÜRKİYE**
Güçünü ve Potansiyelini Keşfet



Elektriksel Veriler

MODEL	A9S144M 355	A9S144M 360
Maksimum Güç	455	460
Modül Verimi	20,51	20,73
Maksimum Güç Noktası Akımı	10,66	10,76
Kısa Devre Akımı	11,25	11,26
Maksimum Güç Noktası Voltajı	42,79	42,82
Açık Devre Voltajı	49,72	49,80

Mekanik Veriler

Konu	Açıklama
Ölçü	2109 ± 0,2 mm (L) x 1052 ± 0,2 mm (W) / 52 ± 0,5 mm (D)
Ağırlık	25 Kg
Güneş Hücresi Ön Cam	144 Monokristal PERC Silikon Hücresi (166 mm x 83 mm) Temperli / Temperli Antriflexe Cam
Encapsülant	Ellen Vini Asetat (EVA)
Arka Tabaka	Kompozit Film, Renk Beyaz
Bağlantı Kütüsü	Renk / Etiketler
Çerçeve	Alüminyum Çerçeve (Elokasa Kaplımalı)

Çalışma Koşulları

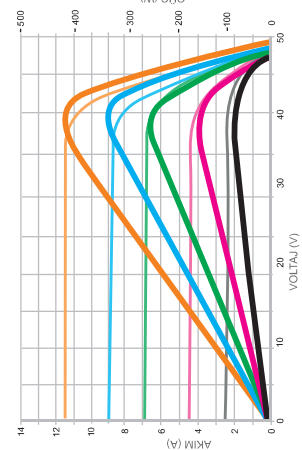
Konu	Açıklama
Mekanik Dayanım	5400Pa Kar ve 2400Pa Rüzgar Testi (Güvenlik F. 1,5 TSE Sertifikalı)
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1500 V
Seri Sigorta Akımı	20 A
Çalışma Sıcaklığı	-40 to 85 °C

Sıcaklık Özellikleri

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

Garanti

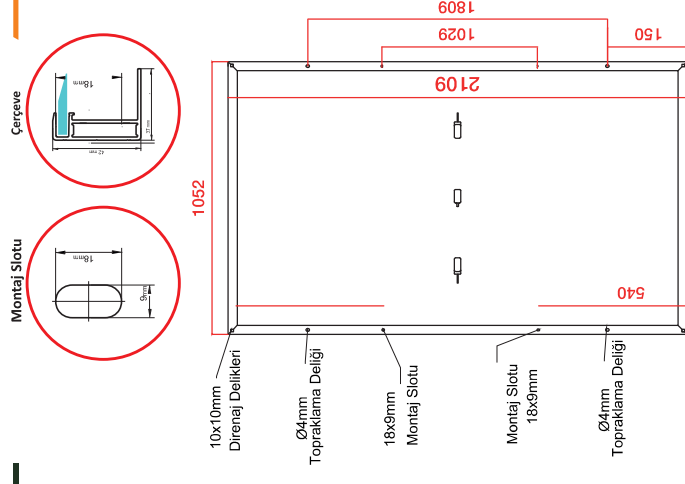
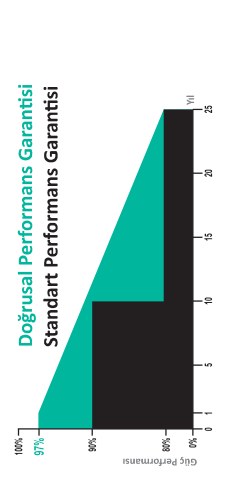
Konu	Açıklama
Ürün Garantisi	10 Yıl
Doğrusal Performans Garantisi	10 Yıl 80,00 Üzeri, 25 Yıl 78,00 Üzeri
JIT Üretim	Son 1 Yılda Üretilen Panel Satış Garantisi
Güç Bilançosu	Pasifite (+) 5 Watt
Son Ürünler, Ürünler, Ürünler	QR Kod



Standart test koşullarından (1000 W/m², 25 °C, AM1,5) başlayarak 200 W/m² zayıf ışık koşullarında ölçülen maksimum güç (Pmp) değerleri göstermektedir.

1000 W/m²
800 W/m²
600 W/m²
200 W/m²

Doğrusal Performans Garantisi
Standart Performans Garantisi



9BB
Teknik Özellikler