



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



Güneş Similatörü: 1000W/m² ışıma, 25 °C sıcaklıkta +5 watt tolerans güvencesi ile güç toleranslarına göre sınıflandırma.



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.



Potential Induced Degradation: 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 heat ve 200 termal cycles.



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



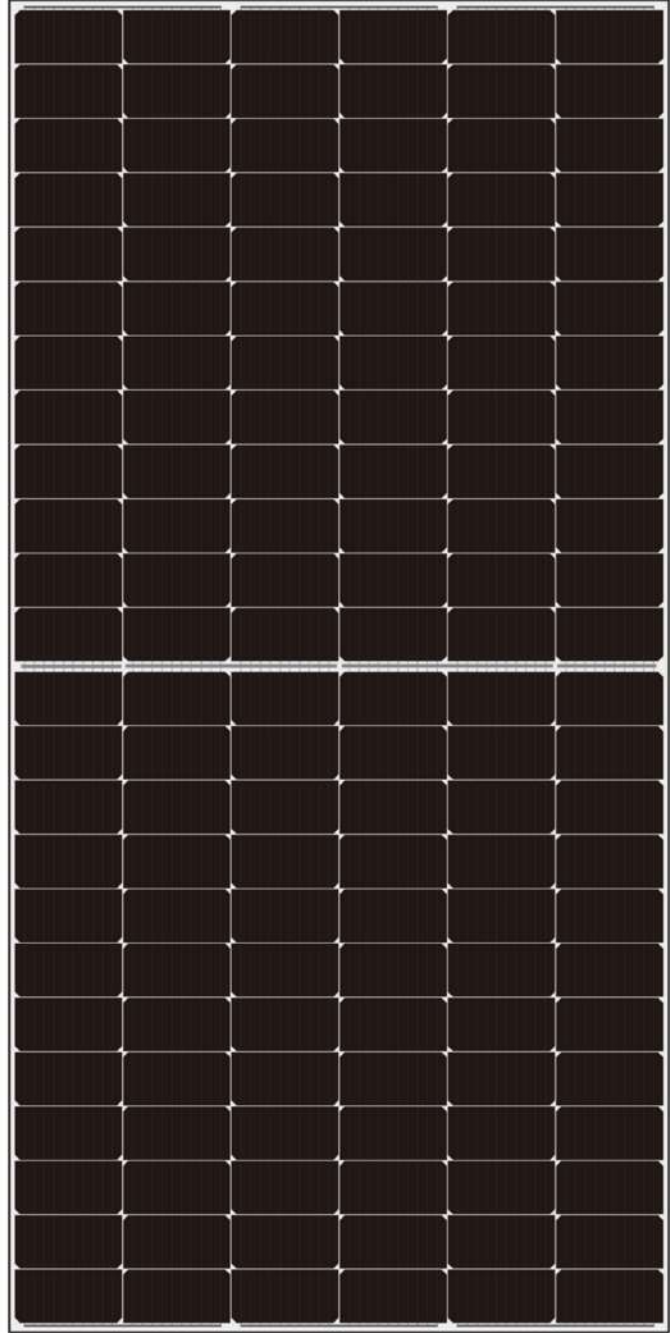
Fill Faktör Değeri: Yüksek Fill Factor değeri, artan güç
Hücre Gücü: 10Busbarlı yüksek güce sahip hücreler.



KareKod Sistemi: +5 toleransa sahip panellerin güneş similatöründeki gerçek güç ölçümlerini karekodla görüntüleme kolaylığı.



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



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

**TUV AAA+ SİMÜLATÖR İLE
QR KOD İZLEME SİSTEMİ**

YERLİ ÜRÜN DESTEĞİ
5346 Sayılı Kanun Kapsamı

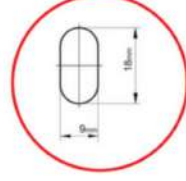
Türkiye
Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet

**solinved**

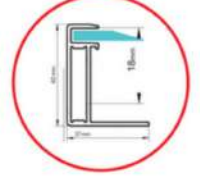
Solinved A10S144M

144 Hücreli Halfcut Paneller

Montaj Slotu



Çerçeve



Elektriksel Veriler

MODEL		A10S144M 535	A10S144M 540	A10S144M 545	A10S144M 550
P _{max}	Maksimum Güç	535	540	545	550
%	Modül Verimi	20,59	20,79	20,98	21,17
I _{mpo} (A)	Maksimum Güç Noktası Akımı	12,85	12,92	12,96	12,97
I _{sc} (A)	Kısa Devre Akımı	13,56	13,58	13,70	13,71
V _{mpo} (V)	Maksimum Güç Noktası Voltajı	41,91	42,06	42,13	42,55
V _{oc} (V)	Açık Devre Voltajı	49,11	49,25	49,33	49,82

Mekanik Veriler

Ölçü	2295 ± 2 mm (L) x 1132 ± 2 mm (W) 42 ± 0,5 mm (D)
Ağırlık	29 Kg
Güneş Hücresi	144 Monocrystalline PERC Silikon Hücre (182 mm x 91 mm)
Ön Cam	Temperli / Temperli Antireflekte Cam
Encapsuland	Etilen Vinil Asetat (EVA)
Arka Tabaka	Kompozit Film, Renk Beyaz
Bağlantı Kutusu	Renhe / Ekinler
Kablo Boyu	1.3 Mt
Çerçeve	Alüminyum Çerçeve (Eloksal Kaplamalı)

Çalışma Koşulları

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

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

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 Online Datasheet	QR kod

