ALFA SOLAR ENERJİ sanayi ve ticaret a.ş.

A3S60P

60 Hücreli Polikristal Paneller

5BB

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

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

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

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

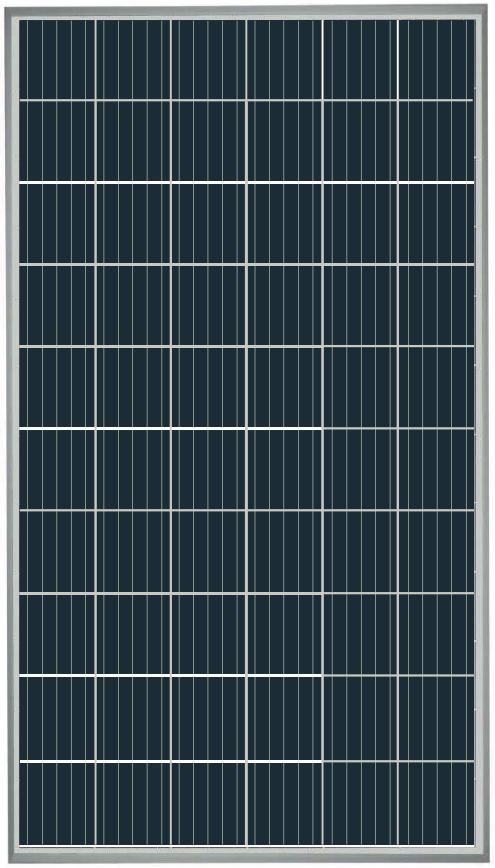
Termal Cycle Damp Heat Testi: IEC 61215 standartlarına göre 1000 saat damp heat ve 200 termal cycles.

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

Fill Faktör Değeri: Yüksek Fill Factor değeri, artan güç.
Hücre Gücü: 5 Busbarlı yüksek güce sahip hücreler.

KareKod Sistemi: +5 toleransa sahip panellerin güneş simülatöründeki 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 18001
IEC 61215-1 | IEC 61215-1-1 | IEC 61215-2
IEC 61730-1 | IEC 61730-2 | IEC 61701
IEC 62804 | IEC 62716 | OHSAS 18001

YERLİ ÜRÜN DESTEĞİ
5346 Sayılı Kanun Kapsamı
Türkiye Gücünü ve Potansiyelini Keşfet

Teknik Özellikler

Elektriksel Veriler

	MODEL	A3S60P 275	A3S60P 280	A3S60P 285
Pmax	Maksimum Güç	275	280	285
%	Modül Verimi	16,69	17,00	17,31
Imp (A)	Maksimum Güç Noktası Akımı	8,46	8,49	8,52
Isc (A)	Kısa Devre Akımı	8,99	9,00	9,02
Vmpp (V)	Maksimum Güç Noktası Voltajı	32,52	32,99	33,46
Voc (V)	Açık Devre Voltajı	38,58	38,64	38,70

Mekanik Veriler

Konu	Açıklama
Ölçü	1652 ± 2 mm (L) x 997 ± 2 mm (W) x 42-35 ± 0,5 mm (D)
Ağırlık	20 Kg
Güneş Hücresi	60 Polikristal Tip 6" Silikon Hücre (156.75 mm x 156.75 mm)
Ön Cam	Temperli / Temperli Antireflekte Cam
Encapsuland	Etilen Vinil Asetat (EVA)
Arka Tabaka	Kompozit Film, Renk Beyaz
Bağlantı Kutusu	Tyco / Ekinler Sertifikalı
Çerçeve	Alüminyum Çerçeve (Eloksal Kaplamalı)

Çalışma Koşulları

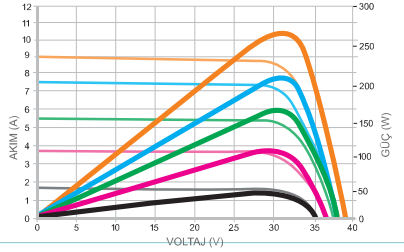
Konu	Açıklama
Mekanik Dayanım	5400 Pa (KİWA MEYER Sertifikalı)
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1000 V / 1500 V
Seri Sigorta Akımı	15 A
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +85 °C

Sıcaklık Özellikleri

Konu	Açıklama
Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı	44 °C ± 2 °C
Sıcaklık Katsayısı Pmpp	-0,36 % / °C
Sıcaklık Katsayısı Isc	+0,07 % / °C
Sıcaklık Katsayısı Voc	-0,31 % / °C

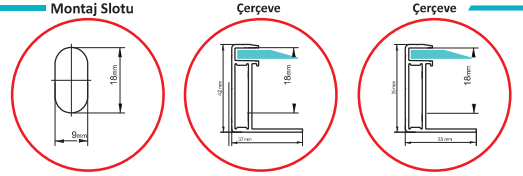
Garanti

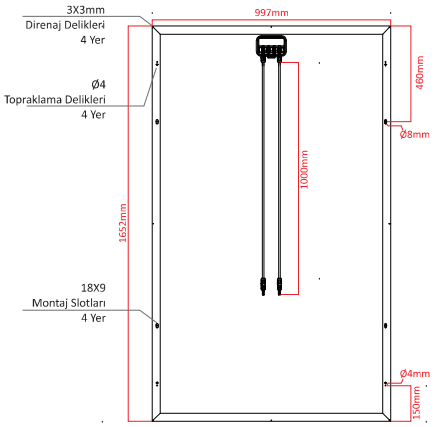
Konu	Açıklama
Ürün Garantisi	10 Yıl
Doğrusal Performans Garantisi	10 Yıl %90 üzeri , 25 Yıl %80 üzeri
JIT Üretim	Son 1 Yılda Üretilen Panel Satış Garantisi
Güç Toleransı	Pozitif (+) 5 Watt
Panel Üzerinden Online Datasheet	QR kod

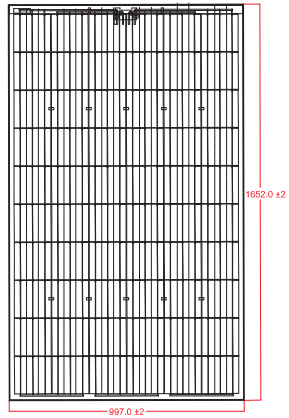


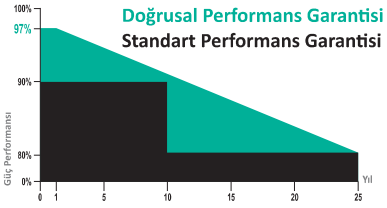
Standart test koşullarından (1000 W/m², 25°C, 1,5 AM) başlayarak 200 W/m² zayıf ışık koşullarında dahi mükemmel performans.

1000 W/m²
800 W/m²
600 W/m²
400 W/m²
200 W/m²









OTOMATİK DİZGİ İLE HİZALAMA VE KONTROL