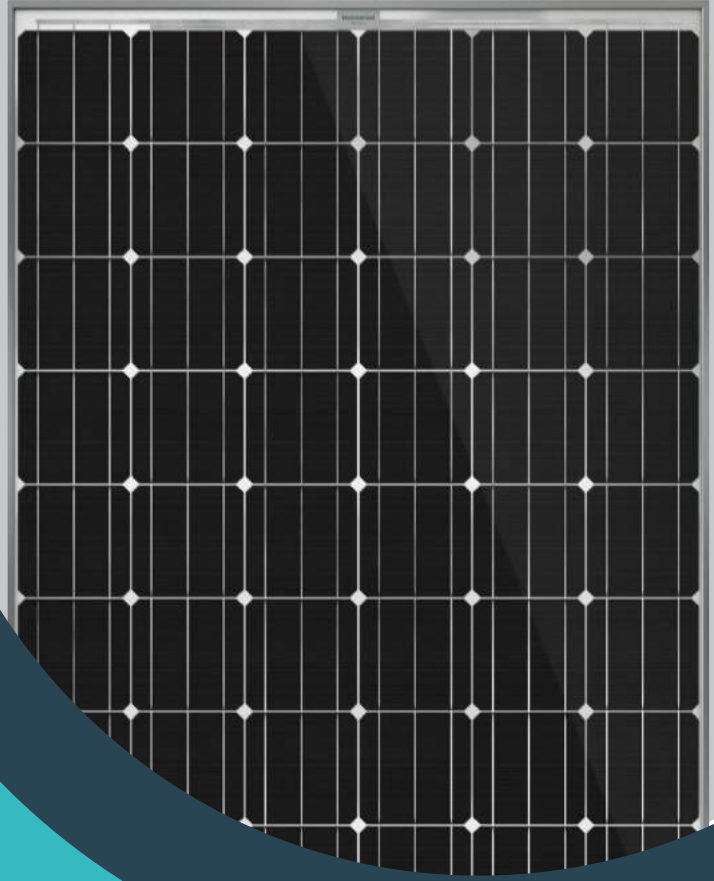




ANKARA[®] SOLAR

GÜNEŞ ENERJİSİ'NİN BAŞKENTİ



AS-M60

280 - 310W



IEC61215 - IEC61730 - ISO9001:2008 - ISO14001:2004 - OHSAS18001:2007

%19.00

Panel Verimi

30 YIL

Lineer Performans Garantisi

12 YIL

Ürün Garantisi

12 12 YIL ÜRÜN GARANTİSİ

Nominal Gücün %91,20'inde 12 Yıl Üretici Garantisi

30 30 YIL LINEER PERFORMANS GARANTİSİ

Nominal Gücün %80,60'inde 30 Yıl Üretici Garantisi

+5 POZİTİF GÜÇ TOLERANSI GARANTİSİ

0~+5W Pozitif Güç Toleransı

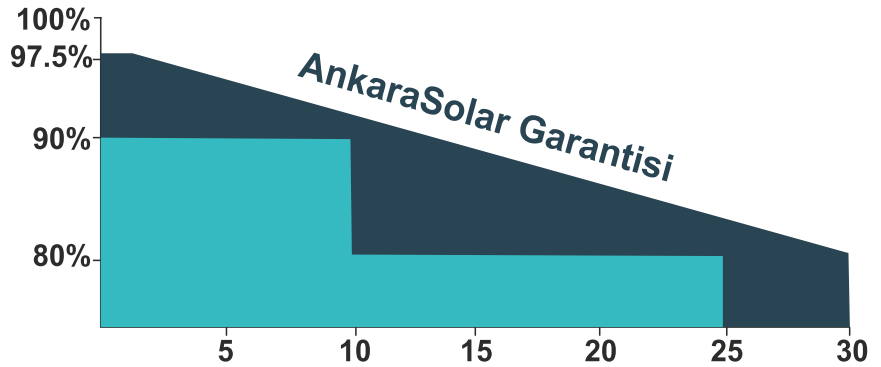
PID PID FREE

IEC 62804 Standartlarına Göre Test Edilmiştir.



Maksimum 5400 Pa Kar Yüküne Dayanım
Maksimum 2400 Pa Rüzgar Yüküne Dayanım

Garanti edilen modül verimi



● AnkaraSolar Lineer Performans Garantisi
● Başka Markaların Garantisi



Made in Turkey

AS - M60 280 - 310W

ELEKTRİKSEL VERİLER (STC)

Nominal Güç (Pmax)	280W	285W	290W	295W	300W	305W	310W
Açık Devre Gerilimi (Voc)	39,2V	39,2V	39,3V	39,3V	39,4V	39,6V	39,7V
Kısa Devre Akımı (Ioc)	9,67A	9,73A	9,80A	9,87A	9,97A	10,06A	10,12A
Nominal Gerilim (Vmpp)	31,2V	31,3V	31,3V	31,3V	31,2V	31,4V	31,7V
Nominal Akım (Impp)	8,97A	9,10A	9,25A	9,42A	9,63A	9,72A	9,80A
Modül Verimi (%)	17,20	17,50	17,80	18,10	18,40	18,70	19,00
Sıcaklık Aralığı	-40°C to +85°C						
Sistem Gerilimi	1000V DC						
Bağıl Nem	%0-85						
Aşırı Akım Koruması	15A						

(Standart Test Koşulları (STC) altında, 25°C hücre sıcaklığında AM 1,5 aralığıyla 1000 Watt/m2 ışımaya)

ELEKTRİKSEL VERİLER (NOCT)

Nominal Güç (Pmax)	205W	208W	212W	215W	220W	224W	228W
Açık Devre Gerilimi (Voc)	36,1V	36,1V	36,2V	36,2V	36,3V	36,4V	36,4V
Kısa Devre Akımı (Ioc)	7,82A	7,87A	7,93A	7,99A	8,07A	8,15A	8,23A
Nominal Gerilim (Vmpp)	28,4V	28,4V	28,4V	28,4V	28,5V	28,5V	28,6V
Nominal Akım (Impp)	7,21A	7,33A	7,45A	7,59A	7,72A	7,86A	7,93A

NOCT, ışım gücü 800 W/m2 ; AM 1,5; Rüzgâr hızı 1 m/saniye; sıcaklık 20°C

MEKANİK VERİLER

Hücre	Monocrystalline 156x156mm veya 156.75x156x75mm
Hücre Sayısı	60 (6x10)
Panel Ebatları	1640x992x40mm
Ağırlık	18.5kg
Ön Cam	3.2 mm Düşük Demirli Temperli Cam EN12150
Çerçeve	Anodize Alüminyum Çerçeve
Bağlantı Kutusu	Ip65, 3 diodes
Kablo	4mm2 900-1000mm
Konektör	Mc4 or MC4 compatible - IP67
Cell Encapsulation	EVA (Ethylene - Vinyl - Acetate)

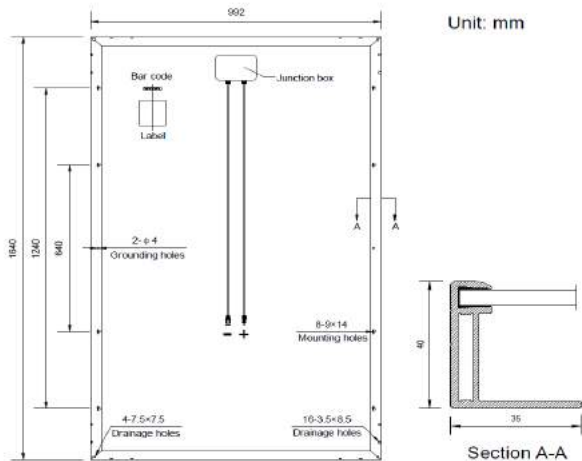
SICAKLIK KATSAYILARI

Nominal İşletim Hücre Sıcaklığı	45°C±2°C
Pmax	-0.41%/°C
VOC	-0.31%/°C
ISC	0.05%/°C

AMBALAJ

Standart Paket	27 adet / palet
20' Konteyner Adedi	312 adet
40' Konteyner Adedi	756 adet

PANEL ÇİZİMİ



info@ankarasolar.com.tr
www.ankarasolar.com.tr

IV CURVES

