

%21,9 Üzerinde
Yüksek Hücre Verimi



72 HÜCRE

MONOKRİSTAL PANEL

360W - 380W

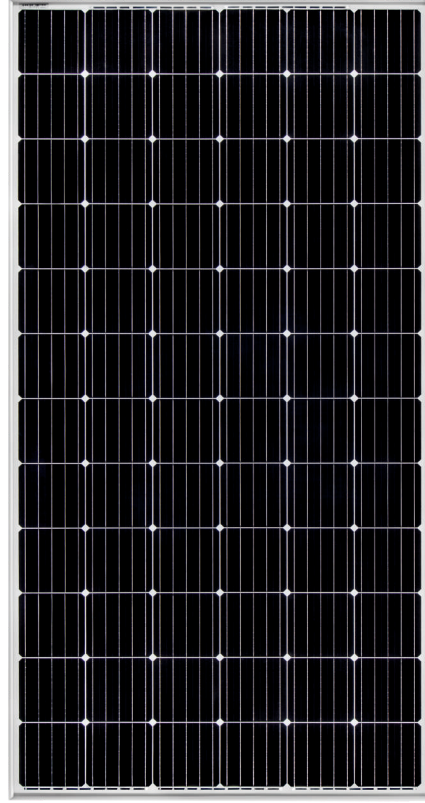
GÜÇ ARALIĞI

%19 ÜZERİNDE

MAKSİMUM VERİMLİLİK

0~+5Wp

POZİTİF GÜÇ TOLERANSI



Pozitif Güç Toleransı



Uluslararası Normlara Tam Uyumluluk



1500V Maksimum Sistem Gerilimi



**5400 Pa Kar yükü
2400 Pa Rüzgar yükü Dayanımı**



10 Yıl Üretici Garantis



%19 üzerinde Panel Verimliliği



2 Ayrı noktada %100 EL Testi



Kaliteli bağlantı kutusu ve fiş sistemleri



Type 1, Type 2 A Sınıfı Yangın Koruma



25 Yıl Linear Performans Garantis

ODUL SUN RELIANCE; güneşten elektrik üretimi için kullanılan fotovoltaik (PV) panel üretimi yapma üzere 2013 yılında Kayseri Mimarsinan Organize Sanayi Bölgesinde kurulmuştur.

ODUL SUN RELIANCE; ürettiği panellere 10 yıl ürün dayanıklılığı, 10 yıl %90 verimlilik ve 25 yıl %80 lineer verimlilik garantisi vermektedir.

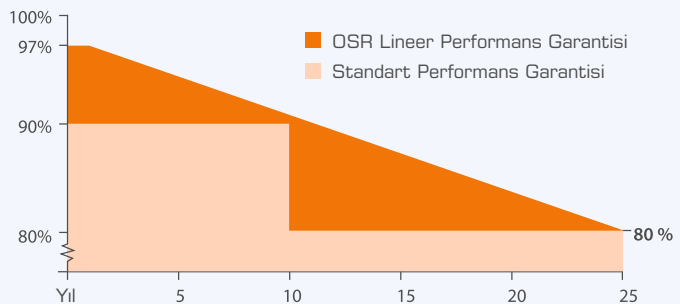
ODUL SUN RELIANCE olarak yıllık 235 MW üretim kapasitemizle tüm dünyadaki sektörel ve inovatif gelişmeleri yakından takip ederek, pazara yenilikçi çözümler sunmak için kaliteden asla ödün vermeden müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutuyoruz. Çalışanlarımız, paydaşlarımız ve müşterilerimizle ortak menfaat doğrultusunda hareket ederek yenilenebilir enerji sektörüne katkı sağlamak için hizmet ediyoruz. Birinci sınıf enerji çözümlerimizi dünyanın her yerindeki işletmelere dağıtırken ayrıca bireysel ihtiyaçlarınız için de mükemmel seçenekler sunuyoruz. Sizleri, neden sektördeki en iyi Güneş Enerjisi Çözümleri Tedarikçisi olduğumuzu anlatmak için Güneş Dünyamızı keşfetmeye davet ediyoruz.

KALİTE SİSTEMLERİ VE SERTİFİKALAR

IEC61215: Fotovoltaik Modül Tasarım Yeterliliği ve Tip Onayı
IEC61730: Fotovoltaik Modül Güvenlik Yeterliliği
ISO 9001: Kalite Yönetim Sistemi
ISO 14001: Çevre Yönetim Sistemi Sertifikası
OHSAS 18001: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

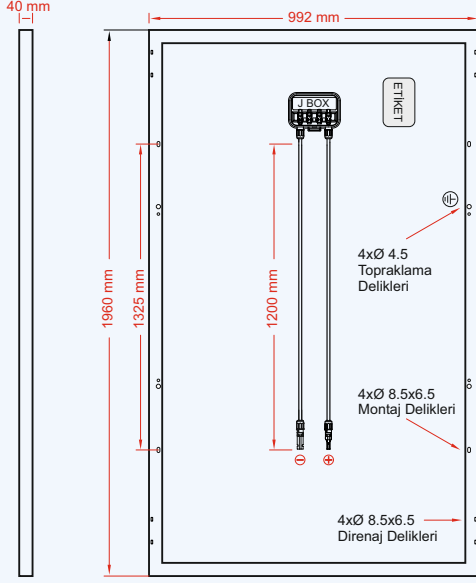


LİNEER PERFORMANS GARANTİSİ

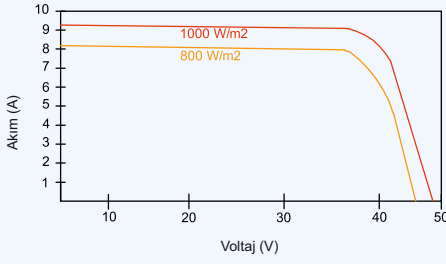


Veriler standart test koşullarında ölçümlenmiştir. Ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

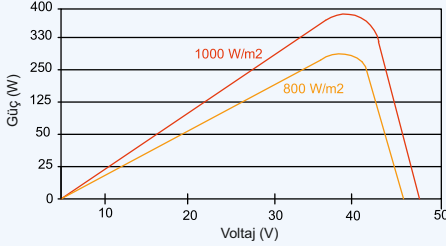
MODÜL BOYUTLARI (mm)



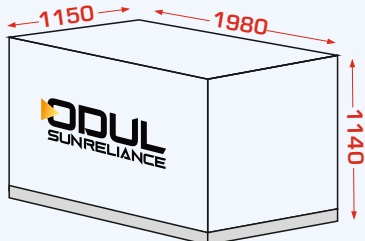
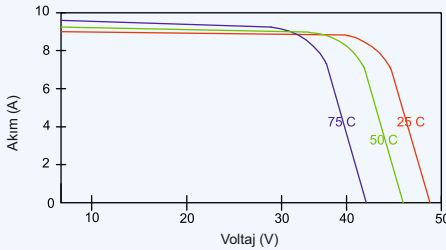
AKIM GERİLİM EĞRİSİ



GÜÇ GERİLİM EĞRİSİ



AKIM GERİLİM EĞRİSİ



ELEKTRİKSEL VERİLER (STC)

	Birim	OSM72-360W	OSM72-365W	OSMp72-370W	OSMp72-375W	OSMp72-380W
Maksimum Güç	Pmaks (Wp)	360	365	370	375	380
Pozitif Çıkış Toleransı		0 ~ +5W				
Maksimum Güç Voltajı	Vmpp (V)	39,3	39,39	40	40,2	40,3
Maksimum Güç Akımı	Impp (A)	9,18	9,27	9,28	9,33	9,43
Açık Devre Voltajı	Voc (V)	46,9	47,8	48,4	47,8	48,4
Kısa Devre Akımı	Isc (A)	9,57	9,6	9,6	9,63	9,7
Panel Verimliliği	η_m (%)	18,51	18,77	19,02	19,28	19,54

STC: 1000W/m² Işıma / 25°C Hücre sıcaklığı / AM=1,5 / Ölçüm Hassasiyeti \pm %3 / 1 m/s Rüzgar Hızı

ELEKTRİKSEL VERİLER (NOTC)

	Birim	OSM72-360W	OSM72-365W	OSMp72-370W	OSMp72-375W	OSMp72-380W
Maksimum Güç	Pmaks (Wp)	268	269	274	277	279
Maksimum Güç Voltajı	Vmpp (V)	36,3	36,5	36,7	36,9	37
Maksimum Güç Akımı	Impp (A)	7,38	7,4	7,46	7,5	7,54
Açık Devre Voltajı	Voc (V)	43,6	44,3	45,8	46,3	46,6
Kısa Devre Akımı	Isc (A)	7,73	7,9	7,95	8	8,3

NOTC: 800W/m² Işıma / 20°C Hücre sıcaklığı / AM=1,5 / Ölçüm Hassasiyeti \pm %3 / 1 m/s Rüzgar Hızı

MEKANİK BİLEŞENLER

Hücre Tipi	Monokristal Perc Hücre / 156.75 mm x 156.75 mm
Hücre Dizilimi	72 Hücre (6x12)
Panel Ölçüsü	992 x 1960 x 40 mm
Ağırlık	22 Kg
Cam	3,2 mm (0,125") Düşük Demirli, Yüksek Geçişli Temperli Cam
Arka Yüzey	Çok Tabakalı Beyaz Polimer Film
Çerçeve	Beyaz Eloksal Kaplamalı Alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP 67 veya IP 68 - 1500 VDC / 15A
Çıkış Kabloları	IEC, UL onaylı (4 mm ² , 12 AWG) (PV Kablo Tipi), 1200mm
Konnektör	Uyumlu MC4 (IP67, IEC ve UL onaylı)
Yangın Dayanım Tipi	Type 1, Type 2 - A Sınıfı
Darbe Direnci	1300mm / 51,19" Yükseklikten Düşürülen (1.18 lbs / 535g) Çelik Top Testi

SICAKLIK KATSAYILARI

NOTC (Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı)	45°C (\pm 2°C)
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0,40 %/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0,3409 %/°C
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	+0,0447 %/°C

MAKSİMUM ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40~+85°C
Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC (UL / IEC)
Maksimum Ters Akım	15A / 20A
Maksimum Yük	75 lbs ft (UL Standart) 5400 Pa (IEC Standart)

PAKETLEME

Palet Ölçüsü:	1150x1980x1140 mm
Palette Bulunan Panel Sayısı:	28 Adet
Toplam Ağırlık:	640 Kg
40 HC Konteynerde Bulunan Panel Sayısı:	720 Adet
20 DC Konteynerde Bulunan Panel Sayısı:	240 Adet

GARANTİ

10 Yıl OSR İşçilik Garantisi
25 Yıl Lineer Verim Garantisi

