



SOLIMPEKS
Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Monokristal Solar Modül

60 Hücre

330 W



Yüksek verimliliğe sahip, monokristal solar hücrelerin yüksek iletkenliği
Birim alan başına sisteminizin kWh verimini en üst düzeye çıkarma.



Uygun sıcaklık katsayısı ile minimum güç kaybı.



Zayıf ışık koşullarında mükemmel performans.
(Sabah güneşi, akşam güneşi ve bulutlu hava koşullarında)



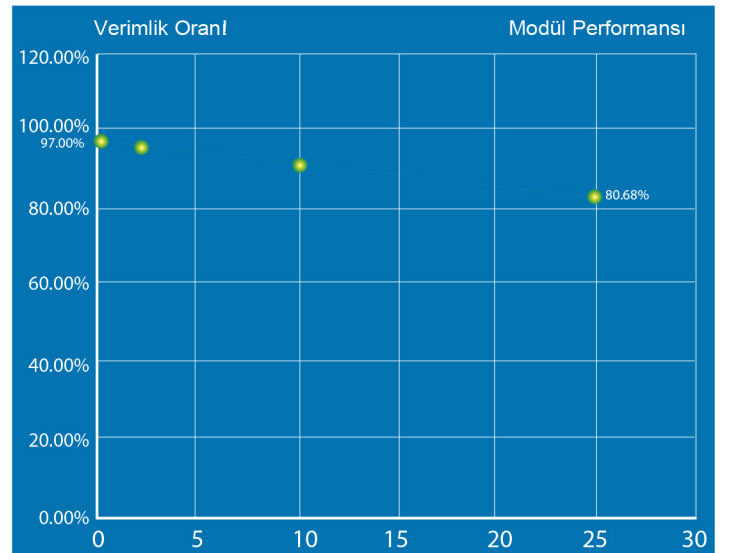
Kolay temizlenen yüzeye sahip, yansıma önleyici (opsiyonel) cam sayesinde yüksek oranda ışık soğurma.



2400Pa rüzgar ve 5400Pa kar yüküne dayanıklılığı mekanik sağlamlığı onaylamaktadır.
35mm e kadar 97 km hızla düşen dolu yağış koşullarına dayanıklı yüzey cam.

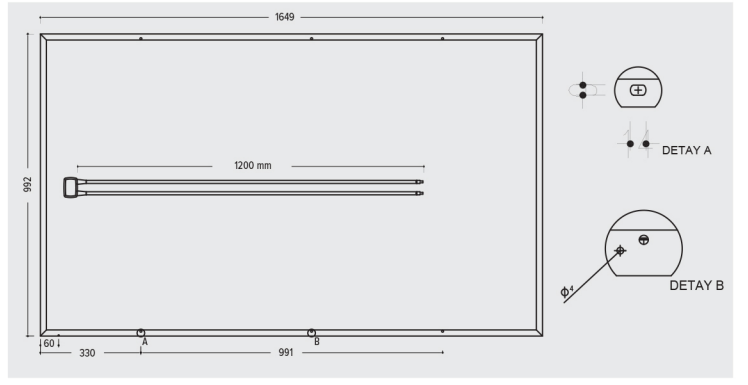


IEC61215, IEC61730-1, IEC61730-2,
CE, TS13381 (Hizmet Yeterlilik) Sertifikaları



PV HÜCRE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Ölçü	156.75x156.75 mm ($\pm 0,5$ mm)
Köşegen	221 mm ($\pm 0,5$ mm)
Kalınlık	190 μ m $\pm$ 30 μ m
Ön Yüz	Blue silicon nitride antireflective coating 0.7 mm-width silver discontinuous electrode
Arka Yüz	Full-surface aluminium back-surface field 1.8 mm-width silver discontinuous electrode



Maksimum Güç

Pmax (W)

Modül Verimi	%	19.78
Maks. Güç Noktası Akımı	Imp (A)	9.77
Kısa Devre Akımı	Isc (A)	10.31
Maks.Güç Noktası Voltajı	Vmp (V)	33.80
Açık Devre Voltajı	Voc (V)	41.30

Mekanik Veriler

Ölçü	1669x1002x35 mm
Ağırlık	19 Kg
Ön Cam	Temperli Antireflekte Cam
Çerçeve	Alüminyum Çerçeve (Eloksal Kaplamalı)
Bağlantı Kutusu	IP68 koruma sınıfı / 1200 mm solar kablo ve konnektör

Çalışma Koşulları

Mekanik Dayanım	2400Pa Rüzgar Yüğü, 5400Pa Kar Yüğü
Maks. Sistem Voltajı	DC 1000 V/1500 V
Seri Sigorta Akımı	15A
Çalışma Sıcaklığı	-40°C to 85 °C

Sıcaklık Özellikleri

Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı	45°C $\pm$ 2°C
---------------------------------	----------------

Sıcaklık Katsayısı

Current Temp. Coefficient (%/K)	Voltage Temp. Coefficient (%/K)	Power Temp. Coefficient (%/K)
+0.07%/K	+0.07%/K	-0.38%/K

Garanti

Ürün Garantisi	10 yıl
Lineer Performans Garantisi	0 yıl –90% üstü, 25 yıl –80% üstü
Güç Toleransı	0+5 W

Paketleme Bilgisi

Modül Ölçüleri	1669x1002x35 mm
Palet Ölçüleri	1770x1150x1180 mm
Palettteki Modül Sayısı	30 pcs
Konteynerdeki Panel Sayısı (40'H)	900 pcs