

Fotovoltaik Modül

ARCLK-SP-545W



Elektriksel Özellikler

STC

Maksimum Güç (Pmax)	545Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49.33 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.70 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	42.13 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	12.96 A
Modül Verimi	20.98 %
Güç Toleransı	+5 W
Maksimum Sistem Gerilimi	1,500 V
Maksimum Seri Sigorta Değeri	20 A

Ölçüm Toleransı: ±%3

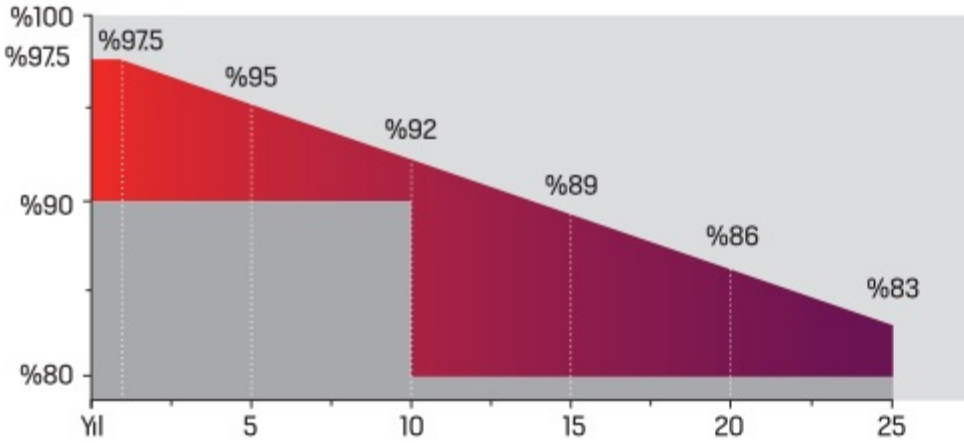
STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

NOCT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Hava Kütlesi 1.5, Rüzgar Hızı 1m/s

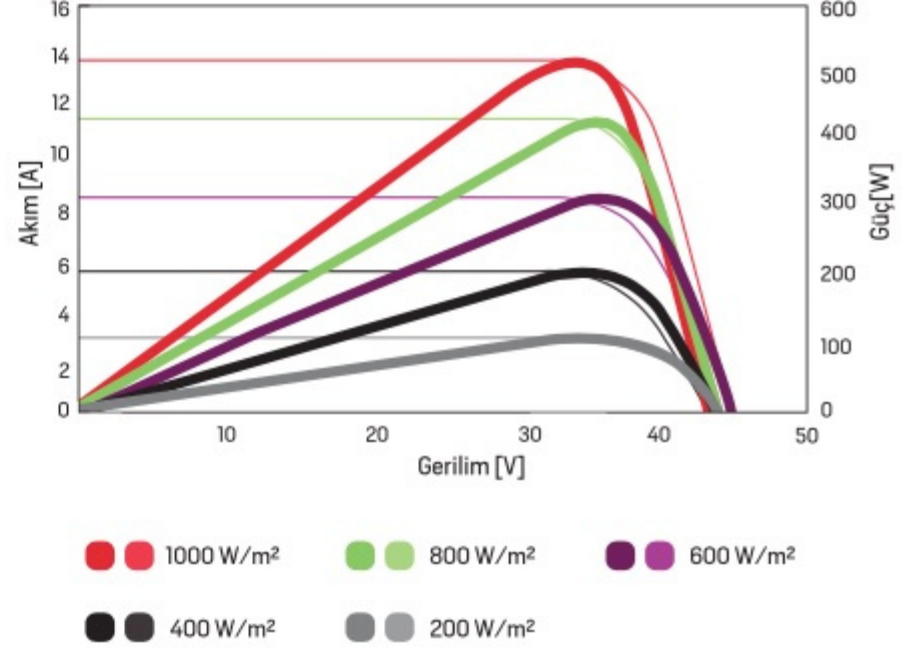
Mekanik Özellikler

Boyutlar	2,295 x 1,132 x 42 mm
Ağırlık	29 kg
Hücre Tipi	Monokristal PERC 182x 91 mm (144 adet)
Busbar Sayısı	10 adet
Cam	3.2 mm AR Kaplamalı Temperli Cam
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 diyotlu – MC4
Çıkış Kabloları	4.0 mm ²
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5,400 Pa / Arka Taraf 2,400 Pa
Paketleme Adedi	Bir palette 27 adet panel

Arçelik Lineer Performans Garantisi



I - V Eğrisi



Termal Özellikler

Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.31 %/ °C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.24 %/ °C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.04 %/ °C
İşletme Sıcaklığı	-40~+85 °C
NOCT (Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı)	44±2 °C