

ARÇELİK FOTOVOLTAİK MODÜL

ARCLK-144HC-540W

Gelecek İçin Güvenilir Yatırım

Arçelik kalite ve güvencesiyle 15 yıl ürün garantisi ve 25 yılda minimum %84 verim garantisi



Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji

Multi busbar teknolojisiyle %20.89'a varan yüksek verimlilik.



Minimum Gölgeleme Kaybı; Maksimum Güç

Half cut hücre teknolojisiyle gölgelemelerde minimum kayıp; maksimum güç üretimi.



Büyük Yatırımlara Mükemmel Fırsat

Endüstriyel ve ticari ölçekli çatı projeleri için yatırım maliyeti ve bakım giderlerinde en uygun ekonomik çözümler.



En Zorlu Hava Şartlarına Yüksek Dayanıklılık

En şiddetli rüzgarlara (2.400Pa) ve en yoğun kar yağışına (5.400Pa) yüksek dayanım performansı.



IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804 (PID FREE)

ARÇELİK FOTOVOLTAİK MODÜL

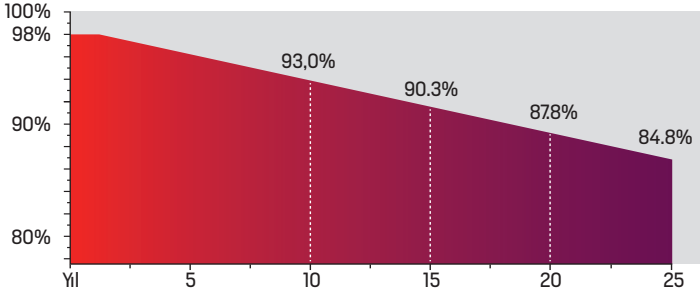
ARCLK-144HC-540W



Mekanik Özellikler

Boyutlar	2,279 x 1,134 x 35 mm
Ağırlık	270 kg
Hücre Tipi	Monokristal PERC 182x 91 mm [144 adet]
Busbar Sayısı	10 adet
Cam	3.2 mm AR Kaplamalı Tamperli Cam
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 diyotlu - MC4 Uyumlu
Çıkış Kabloları	4.0 mm ²
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5,400 Pa / Arka Taraf 2,400 Pa
Paketleme Adedi	Bir palette 31 adet panel

Arçelik Lineer Performans Garantisi



Elektriksel Özellikler

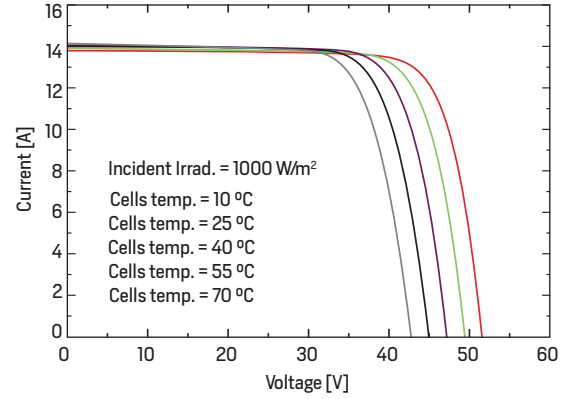
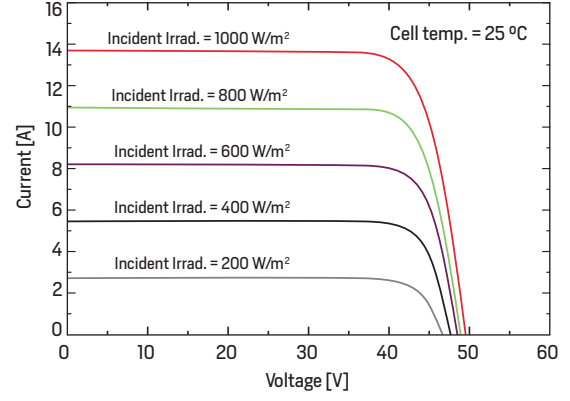
	STC	NOCT
Maksimum Güç (Pmax)	540 Wp	406 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49.50 V	46.18 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.81 A	11.16 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	41.55 V	38.39 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	13.00 A	10.59 A
Modül Verimi	20.89 %	
Güç Toleransı	+5 W	
Maksimum Sistem Gerilimi	1,500 V	
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25 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

I - V Eğrisi



Termal Özellikler

Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.35 %/ °C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.27 %/ °C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.05 %/ °C
İşletme Sıcaklığı	-40~+85 °C
NOCT (Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı)	45±2 °C