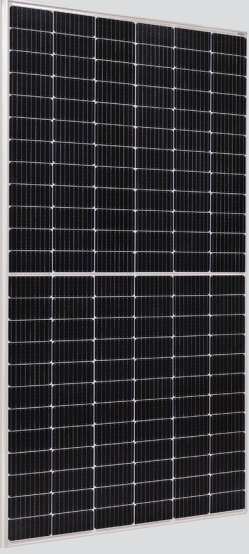


# ARÇELİK FOTOVOLTAİK MODÜL

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

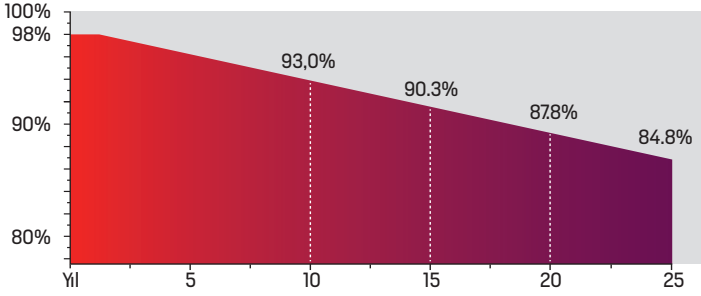
## ARCLK-144HC-540W



### 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 <sup>2</sup>
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

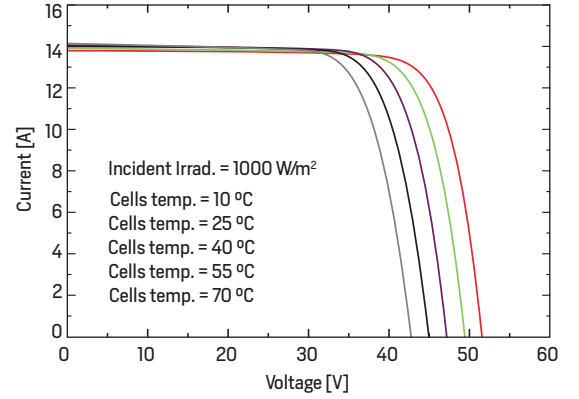
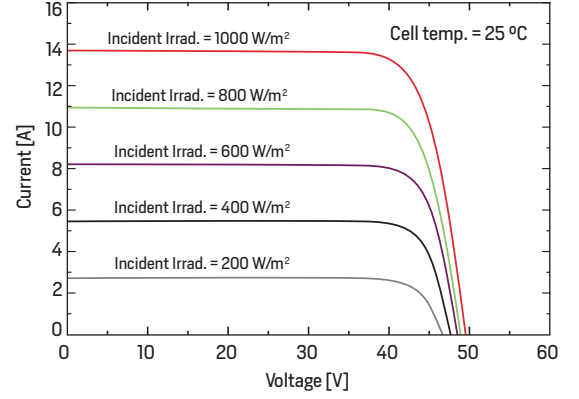
	STC	NOCT
Maksimum Güç (Pmax)	540 Wp	406 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49.50 V	46.18 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.81 A	11.16 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	41.55 V	38.39 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	13.00 A	10.59 A
Modül Verimi	20.89 %	
Güç Toleransı	+5 W	
Maksimum Sistem Gerilimi	1,500 V	
Maksimum Seri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

Ölçüm Toleransı: ±%3

STC: Işınım 1000 W/m<sup>2</sup>, Hava Kütlesi 1.5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

NOCT: Işınım 800 W/m<sup>2</sup>, 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