

Fotovoltaik Modül

ARCLK-144PVM10-540

Gelecek İçin Güvenilir Yatırım

Arçelik kalite ve güvencesiyle 12 yıl ürün garantisi ve 25 yılda minimum %83 lineer performans garantisi



Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji

Multi busbar teknolojisiyle %20.9'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)



arcelik.com.tr | 0850 210 0 888 | 0544 444 08 88

arçelik
iyiliği aşkla tasarlar

Fotovoltaik Modül

ARCLK-144PVM10-540



Elektriksel Özellikler

	STC	NOCT
Maksimum Güç (Pmax)	540Wp	402Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49.60 V	46.77 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.74 A	11.27 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	41.99 V	38.80 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	12.87 A	10.36 A
Modül Verimi	%20.9	
Güç Toleransı	+5W	
Maksimum Sistem Gerilimi	1,500 V	
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25 A	

Ölçüm Toleransı: ±%3

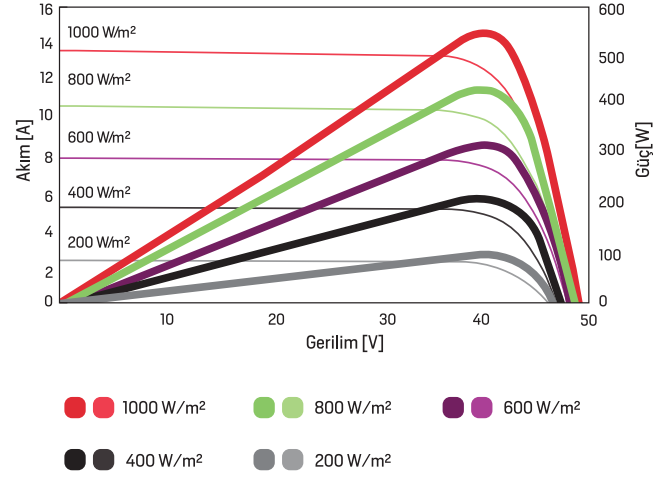
STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

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

Mekanik Özellikler

Boyutlar	2,279 x 1,134 x 35 mm
Ağırlık	278 kg
Hücre Tipi	Monokristal PERC 182 x 91 mm (144 adet)
Busbar Sayısı	10 adet
Cam	3.2 mm AR Kaplamalı Temperli Cam
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 adet Schottky Bypass Diyotu
Çıkış Kabloları	Her iki kutupta 1.3 metre kablo boyu ve 4.0 mm ² kablo kesiti
Konnektörler	Staubli EVO2 MC4 konnektör
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5,400 Pa / Arka Taraf 2,400 Pa
Paketleme Adedi	Bir palette 32 adet panel

I - V Eğrisi



Termal Özellikler

Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.35 %/ °C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.275 %/ °C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.045 %/ °C
İşletme Sıcaklığı	-40°C~ +85 °C
NOCT (Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı)	44°C ± 2 °C

Arçelik Linear Performans Garantisi

