

ARCLK-144PVM10

Solar Panel

Gelecek için Güvenilir Yatırım

- Monokristal PERC hücre yapısı
- 144 half-cut hücre ve 10 busbar özelliği
- 540 - 545 - 550 Wp güç opsiyonları
- %21,30'a varan verimlilik
- Staubli EVO2 MC4 konektör bağlantıları
- Yatay kurulumu uygun uzunlukta DC kablo boyu



Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji

Multi busbar teknolojiyle %21,3'e 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 rüzgârlara (2.400 Pa) ve en yoğun kar yağışına (5.400 Pa) yüksek dayanım performansı

ARCLK-144PVM10

Solar Panel Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-144PVM10-540		ARCLK-144PVM10-545		ARCLK-144PVM10-550	
Elektriksel Özellikler	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksimum Güç (Pmax)	540 Wp	402 Wp	545 Wp	406 Wp	550 Wp	410 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49,60 V	46,77 V	49,70 V	46,87 V	49,80 V	46,96 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13,74 A	11,27 A	13,84 A	11,35 A	13,94 A	11,43 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	41,99 V	38,80 V	42,11 V	38,90 V	42,20 V	38,98 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	12,87 A	10,36 A	12,96 A	10,43 A	13,04 A	10,49 A
Modül Verimi	%20,9		%21,1		%21,3	
Güç Toleransı			+5 W			
Maksimum Sistem Gerilimi			1.500 V			
Maksimum Seri Sigorta Değeri			25 A			

Mekanik Özellikler	
Boyutlar	2279 x 1134 x 35 mm
Ağırlık	27,8 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 m 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

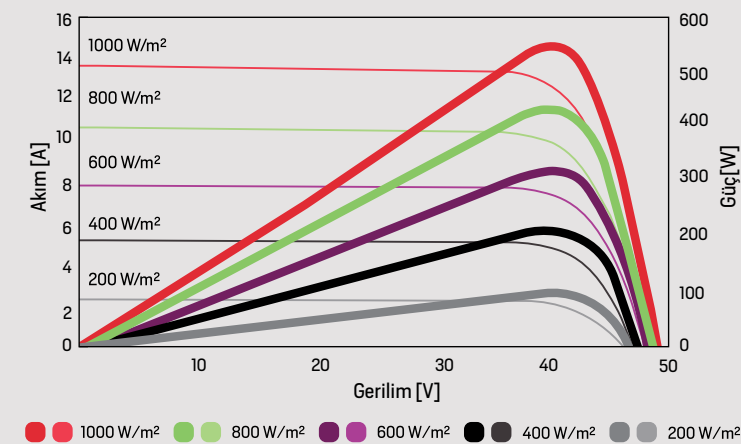
Termal Özellikler	
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0,35 %/ °C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0,275 %/ °C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0,045 %/ °C
İşletme Sıcaklığı	-40 °C~ +85 °C
NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)	44 °C ± 2 °C

Ölçüm Toleransı: ±%3

STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1,5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

NMOT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Hava Kütlesi 1,5, Rüzgâr Hızı 1m/s

I-V Eğrisi



Arçelik Lineer Performans Garantisi

