

ARCLK-SP

Solar Panel

Gelecek için Güvenilir Yatırım

- Monokristal PERC hücre yapısı
- 144 half-cut hücre ve 10 busbar özelliği
- 540 - 545 - 550 Wp güç opsiyonları
- %21,17'ye varan verimlilik
- Staubli EVO2 MC4 konnektör bağlantıları
- Yatay kurulumu uygun uzunlukta DC kablo boyu



ARCLK-SP

Solar Panel Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-SP-540	ARCLK-SP-545	ARCLK-SP-550
Elektriksel Özellikler	STC	STC	STC
Maksimum Güç (Pmax)	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49,25 V	49,33 V	49,82 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13,58 A	13,70 A	13,71 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	42,06 V	42,13 V	42,55 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	12,92 A	12,96 A	12,97 A
Modül Verimi	%20,79	%20,98	%21,17
Güç Toleransı		+5 W	
Maksimum Sistem Gerilimi		1.500 V	
Maksimum Seri Sigorta Değeri		20 A	
Mekanik Özellikler			
Boyutlar		2295 x 1132 x 42 mm	
Ağırlık		29 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 İki 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 27 Adet Panel	
Termal Özellikler			
Pmax Sıcaklık Katsayısı		-0,311 %/°K	
Voc Sıcaklık Katsayısı		-0,237 %/°K	
Isc Sıcaklık Katsayısı		+0,026 %/°K	
İşletme Sıcaklığı		-40 °C~ +85 °C	
NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)		41.2 °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

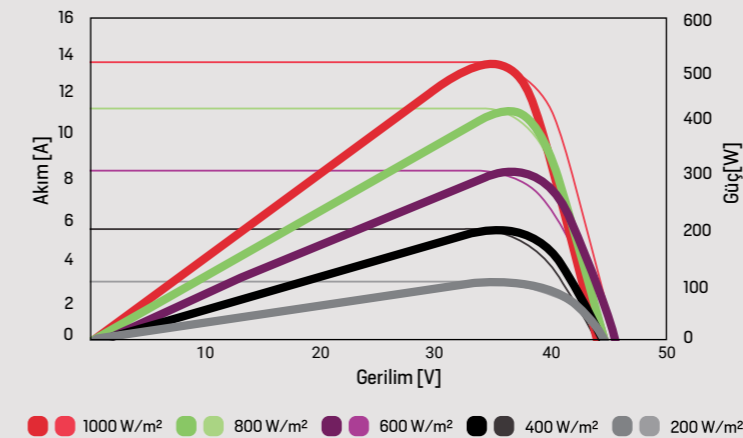
Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji
Multi busbar teknolojisiyle %21,17'ye varan yüksek verimlilik

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

I-V Eğrisi



Arçelik Lineer Performans Garantisi

