

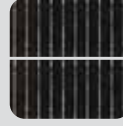
# 530-550Watt

## Mono Perc Half-Cut Modul

• AE14HXXXVHC10B



### Özel Hücre Tasarımı



MBB teknolojisi, baralar ve gücün artırılması için faydalı olan parmak ızgara hattı arasındaki mesafeyi azaltmaktadır. Yarım-hücre, modülün verimliliğini artırmak üzere hücre aralığını ortadan kaldırmayı amaçlamaktadır.

### IP68 Dereceli Bağlantı Kutusu

IP68

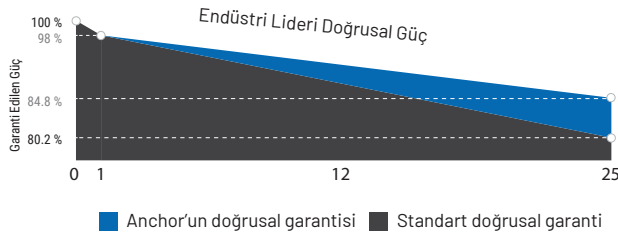
Anchor IP 68 dereceli bağlantı kutusu, olağanüstü bir su geçirmezlik düzeyi sağlamakta ve kablolar üzerinde daha az bir gerilim ile tüm yönlerde kurulumu desteklemektedir. Düşük dirence sahip bağlantı aparatlarına sahip, son derece güvenilir olan performansı, daha yüksek bir enerji üretimine yönelik maksimum güç çıkışını garanti etmektedir.

### Zaman İçinde Güvenilir Bir Performans Elde Edilebilmesi Konusunda Anchor'a Güvenin

- Kristalli silikonlu fotovoltaik modüllerin birinci sınıf üreticisi
- En üst düzey uluslararası standartları karşılayan titiz bir kalite kontrol: ISO9001, ISO14001 ve ISO17025.
- Uluslararası akredite edilmiş kuruluş/şirket tarafından bağımsız olarak düzenli bir şekilde kontrol edilen üretim süreci
- Zorlu ortam koşullarına yönelik olarak test edilmiştir (IEC 61701, IEC 62716)
- Uzun süreli güvenilirlik testleri
- Kusurdan arındırılmış modüllerin elde edildiğinden emin olmak adına 2 x %100 EL muayenesi

### Nominal güce dayalı endüstri-lideri bir Garanti

- MODÜLÜN yıllık nominal güç çıkışı ilk yıl %98'dir ve ilk yılın ardından, ikinci (2) yıldan yirmi beşinci (25) yıla kadar maksimum %0.55'lik bir azalma ile, tanımlanmış olan GARANTİ BAŞLAMA TARİHİNİ takip eden 25. Yılda %84.8'dir.
- Ürünün Garanti Süresi 12 Yıldır\*\*
- 25 yıllık doğrusal performans garantisi

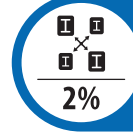


■ Anchor'un doğrusal garantisi ■ Standart doğrusal garanti



### Yüksek modül dönüştürme verimliliği

İleri hücre teknolojisi ve üretim süreci vasıtasıyla elde edilen %21.3'e kadar varan modül verimliliği.



### Anchor akım sınıflandırma süreci

Akım uyumsuzluğundan kaynaklanan, %2'ye varan güç kaybı, sistemin güç çıkışını maksimize etmek adına akım sınıflandırma tekniği ile azaltılabilir.



### Mükemmel zayıf ışık performansı

Puslu ve bulutlu hava ve sabah ve akşam saatleri gibi zayıf ışıklı koşullarda daha fazla güç çıkışı sağlamaktadır.



### Düşük Çalışma Sıcaklığı

Daha düşük çalışma sıcaklığı ve sıcaklık katsayısı, güç çıkışını artırmaktadır.



### Genişletilmiş rüzgâr ve kar yükü testleri

Modülün aşırı kuvvetli rüzgârlara (2400 Pascal) ve kar yüklerine (5400 Pascal) dayanabildiği onaylanmıştır\*



### Zorlu Ortamlara Dayanabilme

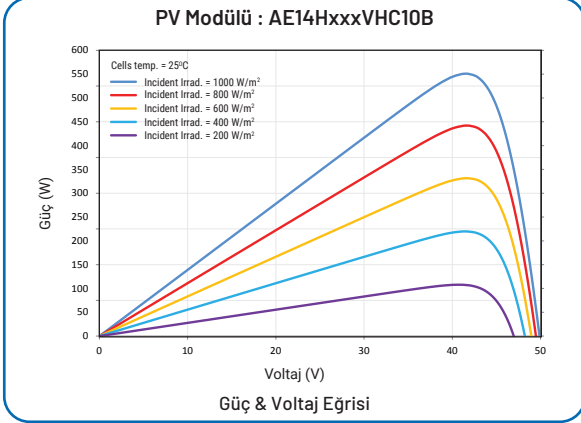
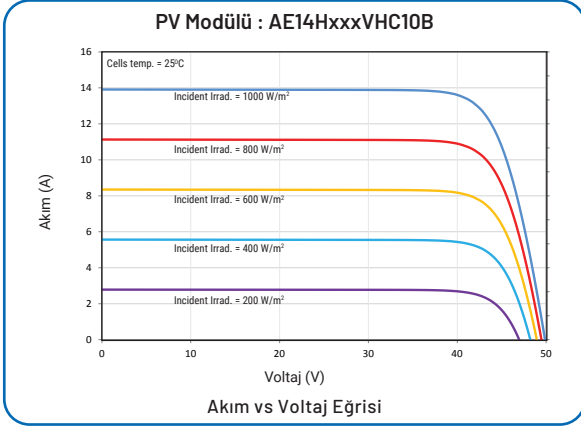
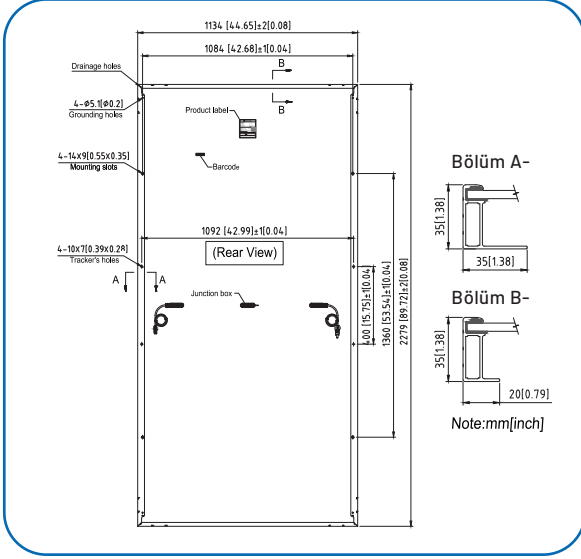
Güvenilebilir kalitesi, çöl ve sahil şeridi gibi zorlu ortamlarda bile daha iyi bir sürdürülebilirlik sağlamaktadır.



Sertifikalar ve Standartlar:  
IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716, IEC 61701



\* Lütfen ayrıntılar için PLSTR Standart Modül Kurulumu Kılavuzuna bakınız. \*\* Lütfen ayrıntılar için PLSTR Ürün Garantisine bakınız.



**Bayi Bilgileri**

## • AE14HxxxVHC10B

### Elektrik Özellikleri

STC	AE14HxxxVHC10B				
Wat Gücü, Wp	550W	545W	540W	535W	530W
Maksimum Güçteki Voltaj, Vmax	42.05V	41.87V	41.75V	41.57V	41.39V
Açık Devre Voltajı, Voc	49.88V	49.69V	49.54V	49.39V	49.24V
Maksimum Güçteki Akım, Imax	13.08A	13.02A	12.94A	12.87A	12.81A
Kısa Devre Akımı, Isc	14.01A	13.96A	13.89A	13.83A	13.76A
Modülün Verimliliği	21.3%	21.1%	20.9%	20.7%	20.5%
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-40°C ~ +85°C				
Maksimum Sistem Voltajı	1500 V DC (IEC)				
Serinin Maksimum Sigorta Derecelendirmesi	25 A				
Güç Toleransı	0 to +5Wp				

STC: Işıma 1000 W/m<sup>2</sup>, Modül Sıcaklığı 25°C, AM=1.5

Wp'nin toleransı, +/- %3 içindedir;

# PLSTR, bildirimde bulunmadan listelenmiş olan parametreleri değiştirebilme hakkını saklı tutmaktadır.

NMOT	AE14HxxxVHC10B				
NMOT'taki Maksimum Güç Wp	415.0W	411.5W	408.0W	404.3W	400.6W
Maksimum Güçteki Voltaj, Vmax	38.9V	38.7V	38.6V	38.4V	38.2V
Açık Devre Voltajı, Voc	46.9V	46.7V	46.5V	46.4V	46.3V
Maksimum Güçteki Akım, Imax	10.67A	10.63A	10.58A	10.53A	10.47A
Kısa Devre Akımı, Isc	11.22A	11.18A	11.13A	11.08A	11.02A

NMOT: Işıma 800 W/m<sup>2</sup>, Ortam Sıcaklığı 20°C, AM=1.5, Rüzgâr Hızı 1m/saniye.  
# PLSTR, bildirimde bulunmadan listelenmiş olan parametreleri değiştirebilme hakkını saklı tutmaktadır.

### Sıcaklık Özellikleri

Pmax'ın Sıcaklık Katsayısı(γ)	-0.36 %/°C
Voc'un Sıcaklık Katsayısı(β)	-0.304 %/°C
Isc'nin Sıcaklık Katsayısı(α)	+0.050 %/°C
Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı (NOCT)	42±2°C

### Mekanik Özellikler

Hücre Tipi	Mono Perc 182 mm
Hücrelerin Sayısı	144 (6 × 24)
Boyutlar	2279 × 1134 × 35 mm
Ağırlık	29.1 kg
Ön Cam	3.2mm
Çerçeve	Anodize alüminyum alaşımı
Bağlantı Kutusu	IP68 derecelendirmeli (3 by-pass diyotu)
Çıkış Kabloları	4mm <sup>2</sup> Portre: uzunluğu (-) 350 mm ve (+) 160 mm Peyzaj: uzunluğu (-) 400 mm ve (+) 1400 mm veya özelleştirilmiş uzunluk
Bağlantı Aparatları	MC4 EVO2, Kablo 01S

### Paketleme Konfigürasyonu

Konteyner	40' HC	Palet başına düşen adet	31
Konteyner b. düşen palet	20	Konteyner b. düşen adet	620
Ambalaj Kutusu Ebatları	2310×1130×1245 mm	Ambalaj Kutusu Ağırlığı	965 kg

#PLSIND, Panasonic Life Solutions India Pvt.Ltd.'nin açılımdır.

### Panasonic Life Solutions Elektrik San. ve Tic. A.Ş.

Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44 34887 Sancaktepe  
İstanbul / Türkiye T: +90 (216) 564 55 55 F: +90 (216) 564 55 44  
lstr.panasonic.com

Bu ürünün nasıl kurulacağı ve çalıştırılması hakkındaki bilgiler kurulum kılavuzunda mevcuttur. İşbu veri sayfasında gösterilmiş olan bütün değerler, öncesinden bildirimde bulunulmadan değiştirilebilmektedir. Spesifikasyonların bir nebze farklı olabilir. Tüm spesifikasyonlar EN 50380 standardı doğrultusundadır. Modüllerin renklerinin verilmiş olan resimlerde gösterilen renklerden farklılık göstermesi ve modüller üzerinde işlevselliğinde herhangi bir bozulmaya neden olmayan renk atmalarının bulunması olasıdır ve bu tür durumlar, spesifikasyondan herhangi bir sapma teşkil etmemektedir.