

Half Cut

TRANSPARAN BS



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışı Garanti Eder.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.



Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

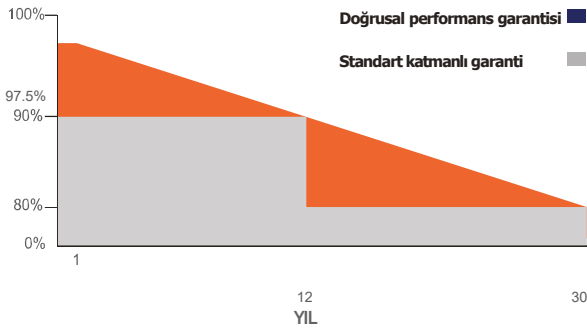
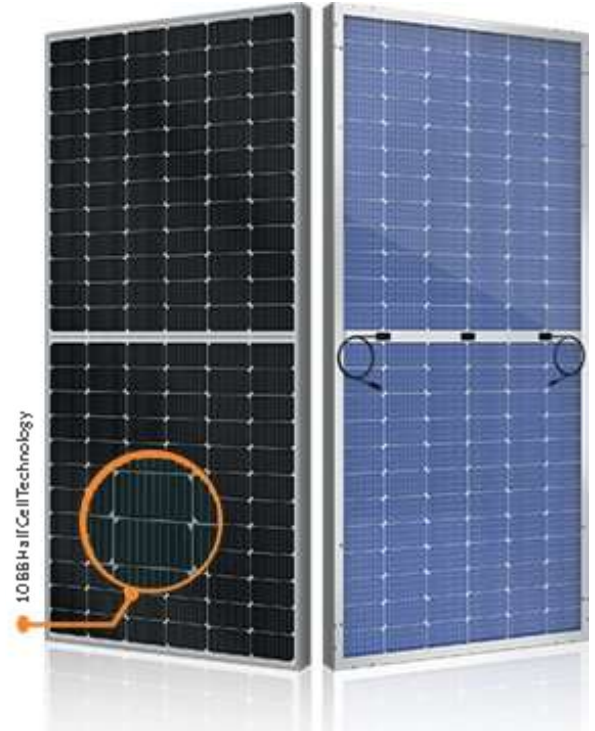
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



0 ~ +5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

ECT550-144PMB10 550 Wp

ECT545-144PMB10 545 Wp

ECT540-144PMB10 540 Wp

ECT535-144PMB10 535 Wp

ECT530-144PMB10 530 Wp



IEC 61215, IEC 61730
IEC 62804 PID
IEC 61701 TUZ KOROZYON
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	ECT530 144PMB10 STC	ECT535 144PMB10 STC	ECT540 144PMB10 STC	ECT545 144PMB10 STC	ECT550 144PMB10 STC
Maksimum Güç (P _{max})	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Modül Verimliliği	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Maksimum Güç Gerilimi (V _{mp})	41.55	41.76	41.93	42.10	42.27
Maksimum Güç Akımı (I _{mp})	12.75	12.81	12.88	12.95	13.01
Açık Devre Gerilimi (V _{oc})	49.40	49.70	49.90	50.10	50.03
Kısa Devre Akımı (I _{sc})	13.48	13.57	13.66	13.75	13.84
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II				
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A				

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182x91
Hücre Sayısı(adet)	144 (24x6)
Ağırlık(kg)	28kg +/- 0,5 kg
Panel Boyutu(mm)	2279 x 1134 x 35mm
Maks. Rüzgar/Kar Yüklü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300-1300
Cam Özellikleri	3.2 mm, AR, Tempered

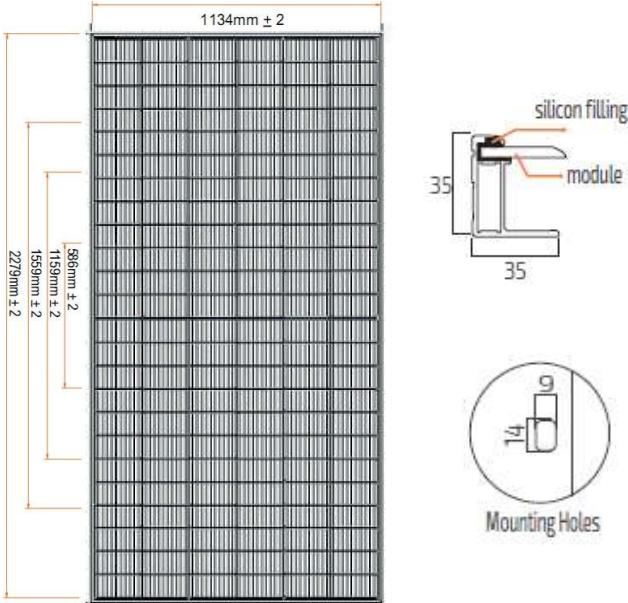
ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

Model	535	540	545	550	
5% Bifacial Kazancı	Maksimum Güç (W)	561.8	567.0	572.3	577.5
	Verimlilik (%)	21.74	21.94	22.14	23.2
15% Bifacial Kazancı	Maksimum Güç (W)	615.3	621	626.8	632.5
	Verimlilik (%)	23.81	24.03	24.25	24.48
25% Bifacial Kazancı	Maksimum Güç (W)	668.8	675.0	681.3	687.5
	Verimlilik (%)	25.88	26.12	26.36	26.60

SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I _{sc})	0.05%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V _{oc})	-0.27%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P _{max})	-0.35%/°C

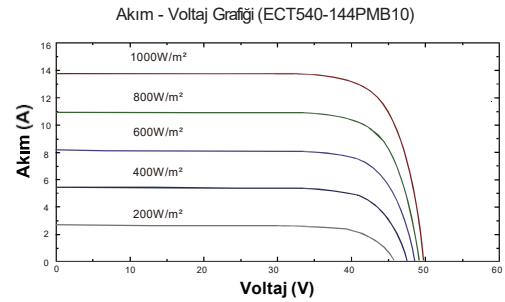
FİZİKSEL ÖZELLİKLER



AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	32
Konteyner Başına Adet	704
Konteyner Başına Palet	22

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışınımı, 1.5(Am) hava kütlesi ve 25 °C hücre sıcaklığı.

* BNPİ (Arka Yüz Işınımı): Ön Işınım 1000W/m², arka ışınımı 135W/m². P_{max} toleransı +%2,5, I_{sc} toleransı +%5

* BSI: BSI (Arka Yüz Stres Işınımı): Ön Işınım 1000W/m², arka ışınımı 300W/m². I_{sc} toleransı +%5 Modül Verimliliği (%): En yakınsayıya yuvarlanır.

* Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %3'dür. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

* Güneş panelleri; çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yangına dayanıklı bir kaplama üzerine, modüllerin arka tabakası ile montaj yüzeyi arasında yeterli havalandırma boşluğu olacak şekilde monte edilmelidir. Yanlış kurulumlar yangın durumunda tehlike oluşturabilir ve yangına sebebiyet verebilir. Güneş panelleri; saydam plastik, PVC, plastik ve benzeri yangın riskine karşı dayanıklı-korunaklı olmayan malzemelerden oluşan yapı ve ürünlerin üzerine kurulmamalıdır. Kurulum montaj kılavuzuna ve garanti belgesinde yer alan koşullara uygun yapılmayan kurulumlar ve 2 kurulumlar ürünleri garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

* EcoTürk Enerji ürünlerinin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.