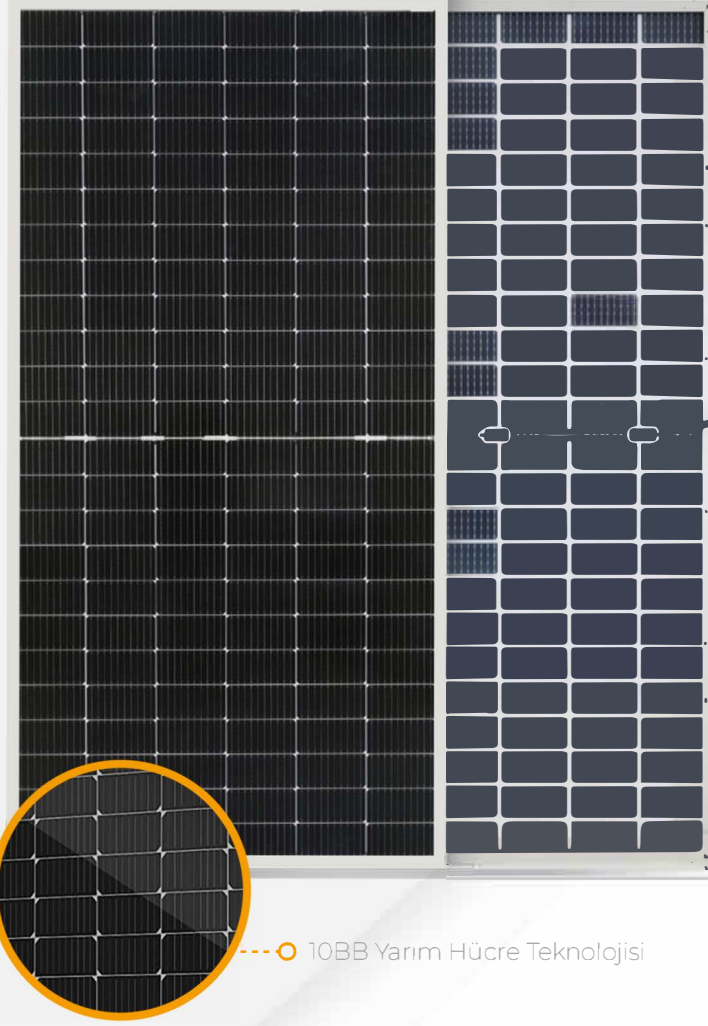


HALF-CUT MONOPERC BIFACIAL

M10 OSBF144- 525W ~ 550W



Yarım Hücre Teknolojisi



%20'ye Kadar Arka Yüzey Enerji Kazanımı



Çift Taraflı Cam Üretimi



Kendi Kendine Temizleyen
AR Kaplamalı Cam



Düşük Hot-spot Riski



Mükemmel Dayanım Kapasitesi



Uluslararası Normlara Tam Uyumluluk



Düşük Mikro Çatlak Riski

10 YIL ÖDÜL SOLAR ÜRÜN İŞÇİLİK GARANTİSİ

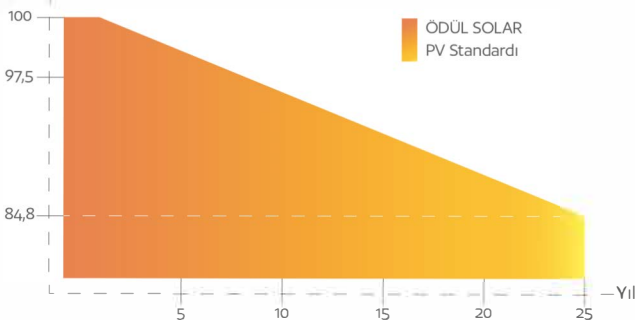
25 YIL LİNEER VERİM GARANTİSİ

GÜÇ ARALIĞI
525W / 550W

POZİTİF GÜÇ TOLERANSI
0 / +5W

MAKSİMUM VERİMLİLİK
% 21.3

% LİNEER PERFORMANS GARANTİSİ



2. yıldan 25. yıla kadar ortalama yıllık güç kaybı 0.55%' den fazla olmayacaktır.

KALİTE STANDARTLARI



EC61215: Fotovoltaik Modül Tasarım Yeterliliği ve Tip Onayı
IEC61730: Fotovoltaik Modül Güvenlik Yeterliliği
ISO 9001: Kalite Yönetim Sistemi
ISO 14001: Çevre Yönetim Sistemi Sertifikası
OHSAS 18001: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Elektriksel Özellikler (STC)

Model Tipi	525	530	535	540	545	550
Maksimum Güç (PMax)	525	530	535	540	545	550
Modül Verimliliği	20,31	20,51	20,70	20,89	21,09	21,23
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	41,20	41,35	41,50	41,65	41,80	42,40
Maksimum Güç Akımı (Imp)	12,75	12,83	12,90	12,97	13,04	12,98
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49,05	49,20	49,35	49,50	49,65	50,20
Kısa Devre Akımı (Isc)	13,66	13,72	13,78	13,85	13,92	13,82
Güç Toleransı	0~+5W					

Sistem Özellikleri

Sistem Gerilimi	1500V DC	
Çalışma Sıcaklığı	-40 ~+ 85°C	
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25/30A	
Yangın Tipi 29	Koruma Tipi: Sınıf 2	
Maksimum Mekanik Dayanım	Pozitif	-3600 Pa
	Negatif	+5400 Pa

NOT: : Kurulum kılavuzunda ilgili maksimum dayanım yüküne karşılık gelen montajlama tipinde kurulum yapılması halinde elde edilebilecek maksimum dayanım yüküdür.

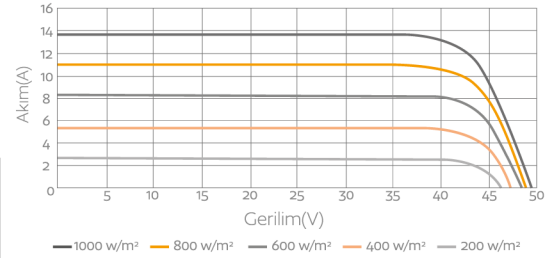
Paketleme Bilgisi

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	35
Konteyner Başına Adet	385
Konteyner Başına Palet	11

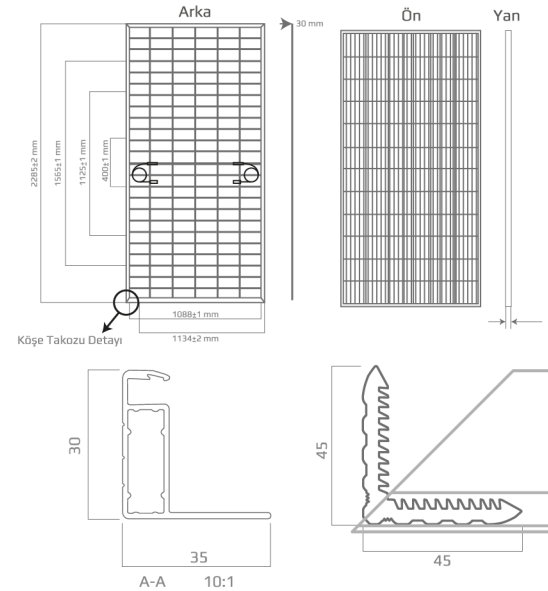
NOT: Ambalaj şekilleri özelleştirilebilir. Satış birimi ile iletişime geçebilirsiniz.

Akım / Gerilim

Ön Yüz I-V Eğrisi @200, 400, 600, 800, 1000 W/m²



Modül Boyutları (mm)



Arka Yüz Güç Kazancı

Model Tipi	525	530	535	540	545	550
Maksimum Güç (PMax)	574,18	579,45	585,05	590,25	595,59	600,92
Modül Verimliliği	18,86	19,06	19,25	19,44	19,59	21,23
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	39,92	40,20	40,47	40,70	40,98	41,24
Maksimum Güç Akımı (Imp)	14,38	14,41	14,46	14,50	14,54	14,57
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49,40	49,55	49,70	49,85	50,00	50,15
Kısa Devre Akımı (Isc)	14,85	14,90	14,94	14,99	15,03	15,08
Güç Toleransı	0~+5W					

Mekanik Özellikler

Hücre Boyutu (mm)	Tip	Mono-C Silicon BifacialPERC	Modül Boyutları	Uzunluk	2285 mm ± 2 mm
	Adet	144 Adet Yarım Hücre		Genişlik	1134 mm ± 2 mm
	Boyut	182 mm x 91 mm		Kalınlık	30 mm ± 1 mm
Bağlantı Kutusu	Bypass Diyot	3 adet	Montaj Boşluğu	Adet	12 pcs
	Koruma Sınıfı	IP67 / IP68		Boyut	9 x 14 mm Yarıçap 3.5 mm
	Çıkış Kabloları	30 cm (Özelleştirilebilir)		Montaj Deliği Aralığı (Uzun Kenar)	1565/1125/400±1 mm
	Konnektör	MC4 ile uyumlu	Montaj Deliği Aralığı (Kısa Kenar)	1088±1 mm	
	Nominal Akım	25 A/30 A	Ağırlık	30 mm Çerçeve 32±1kg	
Topraklanma Boşluğu	Adet	2 adet	Cam	AR Kaplama Yarı Temperli, 2 mm Kalınlık	
	Boyut	En: 4 mm			

Sıcaklık Katsayıları

Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.049%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.28%/°C

* Standart test koşulları (STC): Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Hücre Sıcaklığı 25 °C. Ölçüm Toleransı ±%2.5. ** Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı (NMOT): Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Rüzgar Hızı 1 m/s.