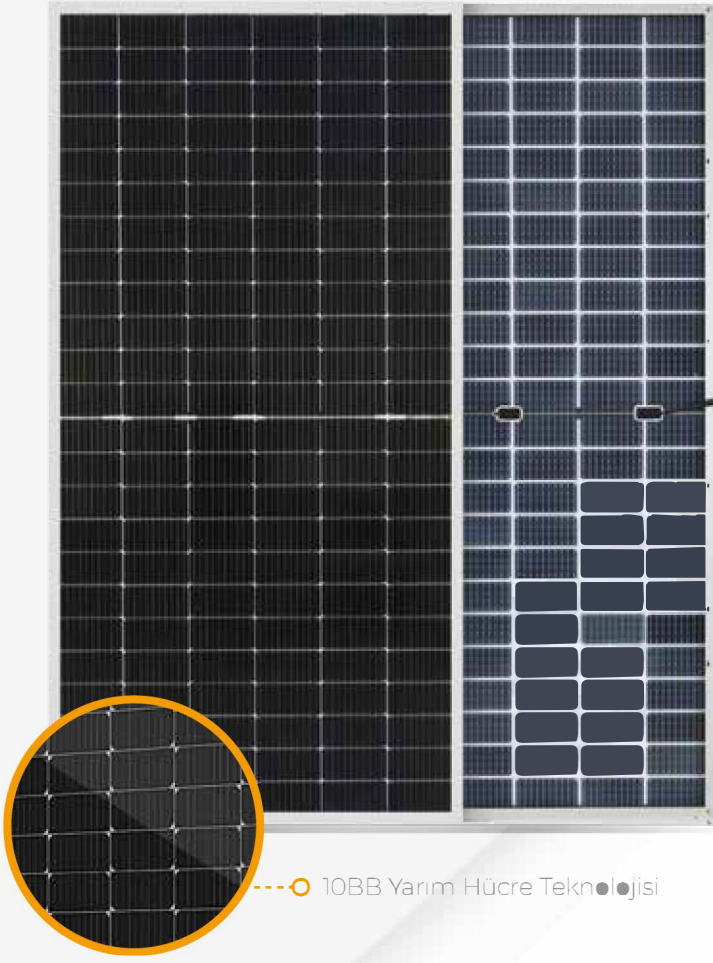


N-TOPCon BIFACIAL

ÖDÜL[®] SOLAR

M10 OSBF 144- 560W ~ 580W



10BB Yarım Hücre Teknolojisi



%25'e Kadar Arka Yüzey Enerji Kazanımı



Kendi Kendine Temizleyen
AR Kaplamalı Cam



Düşük Hot-spot Riski



Mükemmel Dayanım Kapasitesi



%22.4'e Varan Modül Verimliliği



10 Yıl Üretici Garantisi



Uluslararası Normlara Tam Uyumluluk



25 Yıl %80 Lineer Performans Garantisi



Ayrı Noktada %100 EL Testi



Düşük Mikro Çatlak Riski



Çift Taraflı Güç Üretimi

10 YIL ÖDÜL SOLAR İŞÇİLİK GARANTİSİ

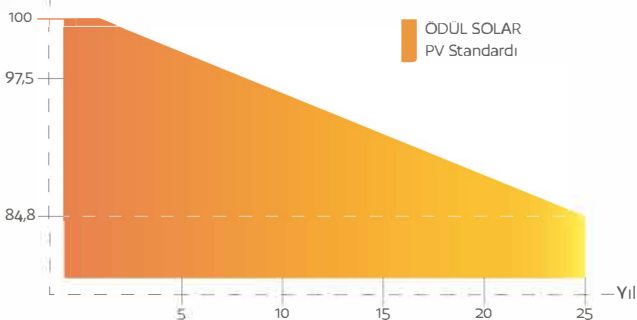
25 YIL LINEER VERİM GARANTİSİ

GÜÇ ARALIĞI
560W / 580W

POZİTİF GÜÇ TOLERANSI
0 / +5W

MAKSİMUM VERİMLİLİK
% 22.4

% LINEER 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

●HSAS 18001: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Elektriksel Özellikler (STC)

Model Tipi	560	565	570	575	580
Maksimum Güç (PMax)	560	565	570	575	580
Modül Verimliliği	21,68	21,87	22,07	22,26	22,45
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	41,96	42,14	42,29	42,44	42,59
Maksimum Güç Akımı (Imp)	13,35	13,41	13,48	13,55	13,62
Açık Devre Gerilimi (Voc)	50,68	50,88	51,08	51,28	51,48
Kısa Devre Akımı (Isc)	14,12	14,18	14,24	14,30	14,36
Güç Toleransı	0~+5W				

Arka Yüz Güç Kazancı

Model Tipi (575W)	%5	%10	%15	%20	%25
Maksimum Güç (PMax)	604	633	662	690	719
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	42,82	42,82	42,82	42,83	42,83
Maksimum Güç Akımı (Imp)	14,11	14,78	15,46	16,12	16,79
Açık Devre Gerilimi (Voc)	51,20	51,20	51,20	51,30	51,30
Kısa Devre Akımı (Isc)	14,74	15,30	15,84	16,41	16,97
Güç Toleransı	0~+5W				

Mekanik Özellikler

Hücre Boyutu (mm)	Tip	N-TOPCon(10 BB)	Modül Boyutları	Uzunluk	2279 mm
	Adet	144 Adet Yarım Hücre		Genişlik	1134 mm
	Boyut	182 mm x 91 mm		Kalınlık	35 mm
Bağlantı Kutusu	Bypass Diyot	3 adet	Montaj Boşluğu	Adet	12
	Koruma Sınıfı	IP68		Boyut	9 x 14 mm Yarıçap 3.5 mm
	Çıkış Kabloları	30 cm (Özelleştirilebilir)		Montaj Deliği Aralığı (Uzun Kenar)	1565/1125/+586±1 mm
	Konnektör	MC4 ile uyumlu		Montaj Deliği Aralığı (Kısa Kenar)	1088±1 mm
	Nominal Akım	25 A/30 A	Ağırlık	35 mm Çerçeve	27±1kg
Topraklanma Boşluğu	Adet	2 adet	Cam	AR Kaplama Yarı Temperli, 3,2 mm Kalınlık	
	Boyut	En: 4 mm			

* Bifaciality : 80±5%

Sıcaklık Katsayıları

Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.046%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.250%/°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.

Sistem Özellikleri

Sistem Gerilimi	1500V DC	
Çalışma Sıcaklığı	-40 ~+ 85°C	
Maksimum Seri Sigorta Değeri	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.

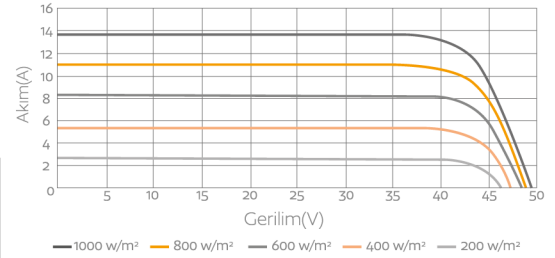
Paketleme Bilgisi

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	620
Konteyner Başına Palet	20

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)

