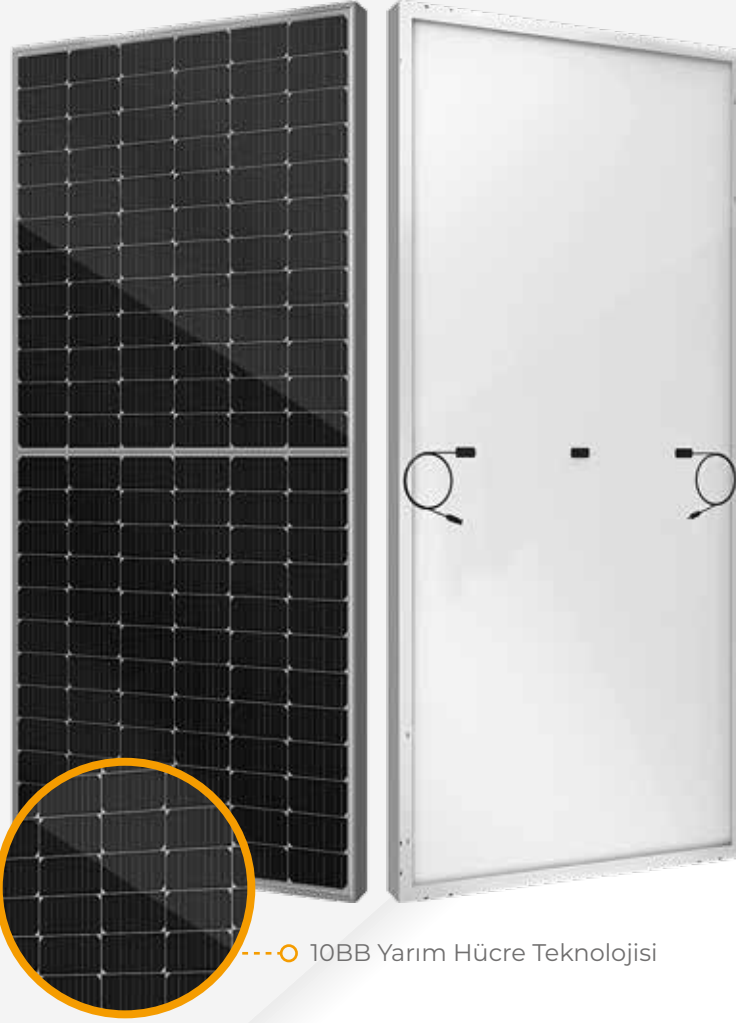


HALF-CUT MONOKRİSTAL

ÖDÜL[®] SOLAR

M10 OSBF144- 525W ~ 550W



10BB Yarım Hücre Teknolojisi



Kendi Kendine Temizleyen
AR Kaplamalı Cam



Düşük Hot-spot Riski



Mükemmel Dayanım Kapasitesi



Pozitif Güç Toleransı 0 /+5 W



%21.3'e Varan Modül Verimliliği



10 Yıl Üretici Garantisi



Uluslararası Normlara Tam Uyumluluk



25 Yıl %80 Lineer Performans Garantisi



2 Ayrı Nuktada %100 EL Testi



Düşük Mikro Çatlak Riski

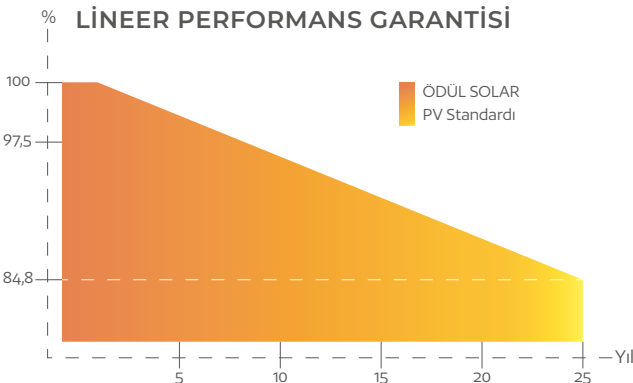
10 YIL ÖDÜL SOLAR İŞÇİLİK GARANTİSİ

25 YIL LİNEER VERİM GARANTİSİ

GÜÇ ARALIĞI
525W / 550W

POZİTİF GÜÇ TOLERANSI
0 / +5W

MAKSİMUM VERİMLİLİK
% 21.3



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	21,3
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	41,20	41,35	41,50	41,65	41,80	41,96
Maksimum Güç Akımı (Imp)	12,75	12,83	12,90	12,97	13,04	13,11
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49,05	49,20	49,35	49,50	49,65	49,90
Kısa Devre Akımı (Isc)	13,66	13,72	13,78	13,85	13,92	14,00
Güç Toleransı	0~+5W					

Elektriksel Özellikler (NMOT)

Model Tipi	525	530	535	540	545	550
Maksimum Güç (PMax)	390	394	398	402	405	416
Modül Verimliliği	18,86	19,06	19,25	19,44	19,59	19,77
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	37,82	37,96	38,12	38,26	38,39	39,43
Maksimum Güç Akımı (Imp)	10,33	10,39	10,45	10,51	10,57	10,63
Açık Devre Gerilimi (Voc)	45,70	45,80	46,00	46,10	46,20	46,30
Kısa Devre Akımı (Isc)	11,03	11,07	11,13	11,19	11,24	11,30
Güç Toleransı	0~+5W					

Mekanik Özellikler

Hücre Boyutu (mm)	Tip	Mono-C Silicon BifaciPERC	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	IP67 / IP68		Boyut	9 x 14 mm Yarıçap 3.5 mm
	Çıkış Kabloları (Konnektör Dahil)	0.30 (Özelleştirilebilir)		Montaj Deliği Aralığı (Uzun Kenar)	1559/1119/586 ±1mm
	Konnektör	MC4 ile uyumlu		Montaj Deliği Aralığı (Kısa Kenar)	1088 ±1 mm
	Nominal Akım	≥25A	Ağırlık	35 mm Çerçeve	27 ±1 kg
Topraklanma Boşluğu	Adet	2 adet	Cam	AR Kaplama Yarı Temperli, 3,2 mm Kalınlık	
	Boyut	En: 4 mm			

Sıcaklık Katsayıları

Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.049%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.28%/°C
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.37%/°C

* Standart test koşulları (STC): Işınım 1000 W/m², Hava Kütleli 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.

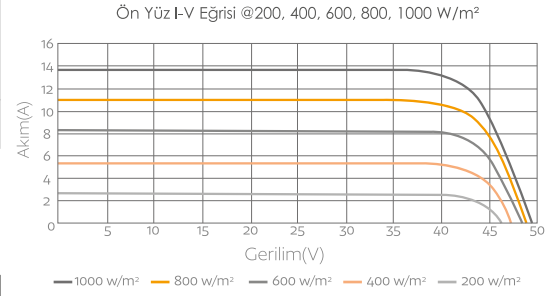
Sistem Özellikleri

Sistem Gerilimi	1500V DC	
Modül Çalışma Sıcaklığı	-40 ~+ 85°C	
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25A-30A	
Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı	45 ± 2°C	
Yangın Tipi 1	Koruma Tipi: Sınıf 2	
Maksimum Mekanik Dayanım	Pozitif	3600 Pa
	Negatif	2400 Pa

Paketleme Bilgisi

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

Akım / Gerilim



Modül Boyutları (mm)

