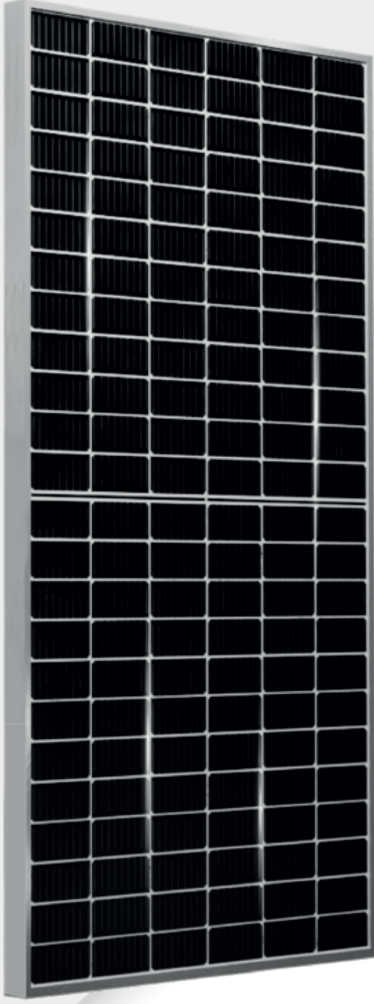


# HALF-CUT MONOKRİSTAL

OSHC144- 525W ~ 550W



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



3 Ayrı Noktada %100 EL Testi



Düşük Mikro Çatlak Riski



Çift Taraflı Güç Üretimi

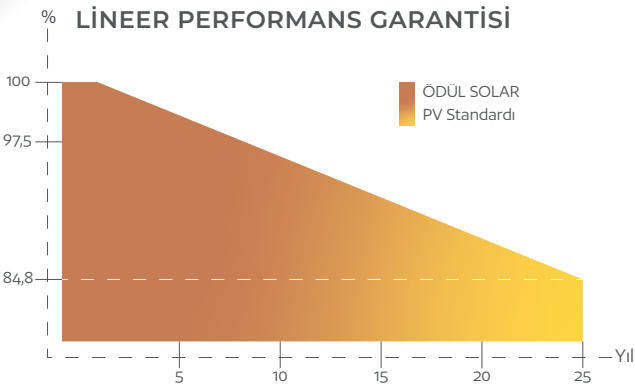
10 YIL ÖDÜL SOLAR İŞÇİLİK GARANTİSİ

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
Maksimum Güç (P <sub>Max</sub> )	525	530	535	540	545
Modül Verimliliği	20,31	20,51	20,70	20,89	21,09
Maksimum Güç Gerilimi (V <sub>mp</sub> )	41,20	41,35	41,50	41,65	41,80
Maksimum Güç Akımı (I <sub>mp</sub> )	12,75	12,83	12,90	12,97	13,04
Açık Devre Gerilimi (V <sub>oc</sub> )	49,05	49,20	49,35	49,50	49,65
Kısa Devre Akımı (I <sub>sc</sub> )	13,66	13,72	13,78	13,85	13,92
Güç Toleransı	0~+5W				

## Elektriksel Özellikler (NMOT)

Model Tipi	525	530	535	540	545
Maksimum Güç (P <sub>Max</sub> )	390	394	398	402	405
Modül Verimliliği	18,86	19,06	19,25	19,44	19,59
Maksimum Güç Gerilimi (V <sub>mp</sub> )	37,82	37,96	38,12	38,26	38,39
Maksimum Güç Akımı (I <sub>mp</sub> )	10,33	10,39	10,45	10,51	10,57
Açık Devre Gerilimi (V <sub>oc</sub> )	45,70	45,80	46,00	46,10	46,20
Kısa Devre Akımı (I <sub>sc</sub> )	11,03	11,07	11,13	11,19	11,24
Güç Toleransı	0~+5W				

## Mekanik Özellikler

Hücre Boyutu (mm)	Tip	Mono-C Silicon Bifacial PERC	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 pcs
	Koruma Sınıfı	IP67 / IP68		Boyut	9 x 14 mm Radius 4.5 mm
	Çıkış Kabloları	0.40		Montaj Deliği Aralığı (Uzun Kenar)	1676/1176/400 mm
	Konnektör	MC4 ile uyumlu		Montaj Deliği Aralığı (Kısa Kenar)	1088 mm
	Nominal Akım	≥25A	Ağırlık	35 mm Çerçeve	27 kg
Topraklanma Boşluğu	Adet	8 adet	Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.049%/°C	
	Boyut	En: 4 mm	Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.28%/°C	

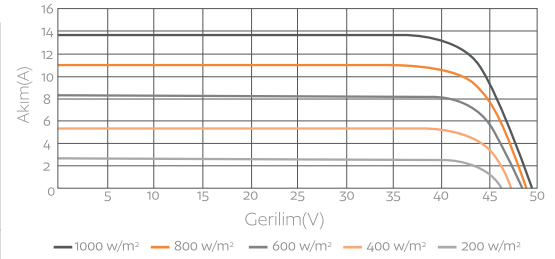
\* Standart test koşulları (STC): Işınım 1000 W/m<sup>2</sup>, Hava Kütleli 1.5, Hücre Sıcaklığı 25 °C. Ölçüm Toleransı ±%2.5. \*\* Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı (NMOT): Işınım 800 W/m<sup>2</sup>, Ortam Sıcaklığı 20 °C, Rüzgar Hızı 1 m/s.

## Sistem Özellikleri

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

## Akım / Gerilim

Ön Yüz I-V Eğrisi @200, 400, 600, 800, 1000 W/m<sup>2</sup>



## Modül Boyutları (mm)

