

# HALF-CUT MONOKRİSTAL

OSHC144- 525W ~ 550W

**ODUL**  
SUNRELIANCE



GÜÇ ARALIĞI - 525W / 550W

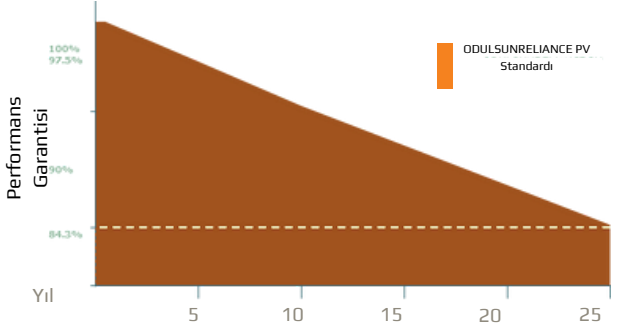
POZİTİF GÜÇ TOLERANSI - 0 / +5W

MAKSİMUM VERİMLİLİK - % 21.3

10 Yıl Ödül Solar İşçilik Garantisi

25 Yıl Lineer Verim Garantisi

## LİNER PERFORMANS GARANTİSİ



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



Pozitif Güç Toleransı 0 / +5 Wp



%21.3' ve Varan Modül Verimliliği



10 Yıl Üretici Garantisi



Uluslararası Normlara Tam Uyumluluk



25 Yıl %80 Lineer Performans Garantisi



Çift Taraflı Güç Üretimi



2 Ayrı Noktada %100 EL Testi



Düşük Mikro Çatlak Riski



IEC61215: 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

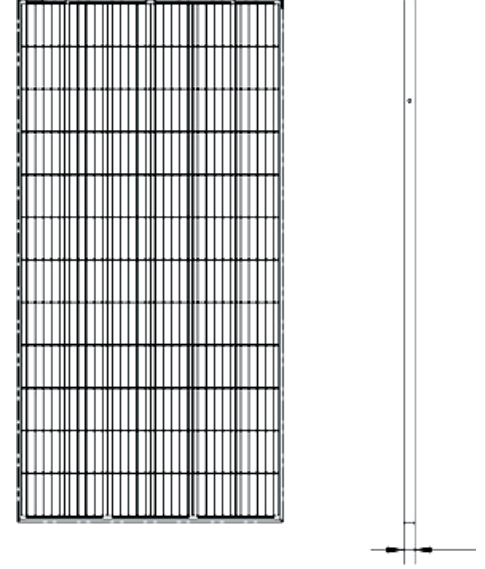
# TEK YÜZLÜ TAM HÜCRELİ ÇERÇEVELİ MODÜL



OSHC144 - 525W ~ 550W

## Mekanik Özellikler

Hücre	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
Topraklama Boşluğu	Adet	8 adet	Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.049%/°C	
	Boyut	En: 4 mm	Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.28%/°C	



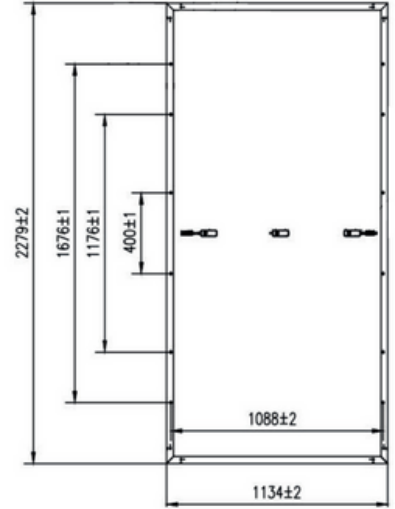
## Sistem Özellikleri

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

## Elektriksel Özellikler

Model Tipi	525		530		535		540		545	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksimum Güç (Pmax)	525	390	530	394	535	398	540	402	545	405
Modül Verimliliği	20.31	18.86	20.51	19.06	20.70	19.25	20.89	19.44	21.09	19.59
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	41.20	37.82	41.35	37.96	41.50	38.12	41.65	38.26	41.80	38.39
Maksimum Güç Akımı (Imp)	12.75	10.33	12.83	10.39	12.90	10.45	12.97	10.51	13.04	10.57
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49.05	45.70	49.20	45.80	49.35	46.00	49.50	46.10	49.65	46.20
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.66	11.03	13.72	11.07	13.78	11.13	13.85	11.19	13.92	11.24
Güç Toleransı	0~+5W									

\* Standart test koşulları (STC): Işınım 1000 W/m<sup>2</sup>, Hava Kütlesi 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.



## ÖN YÜZ I-V EĞRİSİ @200, 400, 600, 800, 1000 W/M<sup>2</sup>

