

# HALF-CUT MONOKRİSTAL

OSHC132- 640W ~ 675W M12 / 66H - 132H



Pozitif Güç Toleransı 0 /+5 W



%21.7'ye Varan Modül Verimliliği



12 Yıl Üretici Garantisi



Uluslararası Normlara Tam Uyumluluk



25 Yıl %80 Lineer Performans Garantisi



3 Ayrı Noktada %100 EL Testi



Düşük Mikro Çatlak Riski

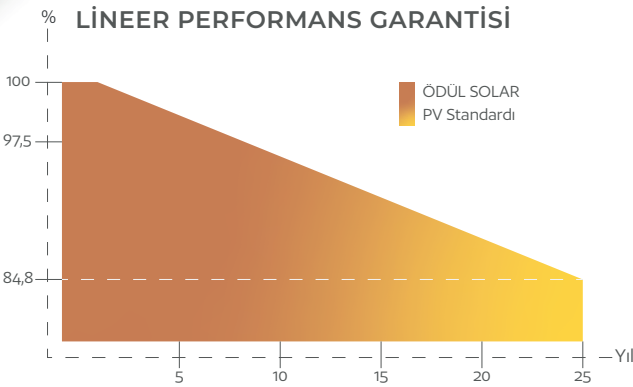
○ 12 YIL ÖDÜL SOLAR İŞÇİLİK GARANTİSİ

○ 25 YIL LİNEER VERİM GARANTİSİ

GÜÇ ARALIĞI  
**640W / 675W**

POZİTİF GÜÇ TOLERANSI  
**0 / +5W**

MAKSİMUM VERİMLİLİK  
**% 21.7**



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 : TW***MCP-132-H	640	645	650	655	660	665	670	675
Maksimum Güç - Pm (W)	640	645	650	655	660	665	670	675
Açık Devre Voltajı - Voc (V)	44,80	45,00	45,20	45,40	45,60	45,80	46,00	46,20
Kısa devre akımı Isc (A)	18,36	18,41	18,46	18,50	18,55	18,60	18,65	18,70
Maksimum Güç Gerilimi-Vm (V)	37,00	37,20	37,40	37,60	37,80	38,00	38,20	38,40
Maksimum Güç Akımı-Im (A)	17,30	17,34	17,38	17,42	17,46	17,50	17,54	17,58
Modül Verimliliği-q (%)	20,6	20,8	20,9	21,1	21,2	21,4	21,6	21,7

## Elektriksel Özellikler (NMOT)

Maksimum Güç - Pm (w)	483,4	488,0	491,8	495,6	499,4	503,1	506,9	510,7
Açık Devre Voltajı - Voc (V)	42,20	42,39	42,58	42,77	42,96	43,14	43,33	43,52
Kısa Devre Akımı Isc (A)	14,80	14,84	14,88	14,92	14,96	15,00	15,04	15,08
Maksimum Güç Gerilimi-Vm (V)	34,46	34,70	34,89	35,08	35,26	35,45	35,64	35,82
Maksimum Güç Akımı-Im (A)	14,03	14,06	14,09	14,13	14,16	14,19	14,22	14,26

## Mekanik Özellikler

Hücre Tipi	Monocrystalline
Hücre Sayısı	132Cells [6 x 22]
Modül Boyutları	2384 (±2) x 1303(±2) x35mm
Ağırlık	34,2KG
Cam	3.2mm, Yüksek İletim, AR Kaplamalı Isı ile Güçlendirilmiş Cam
Backsheet	Beyaz
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
J-Box	IP 68 dereceli, Üç diyet
Kablo	4.0 mm <sup>2</sup> , Dikey 280/280 mm
Konnektör	Original MC4
Rüzgar/Kar Yüğü	2400Pa/5400Pa
Kutu Başına Modüller	Palet başına 31 adet
Ambalajlama	40' HC başına 558 adet

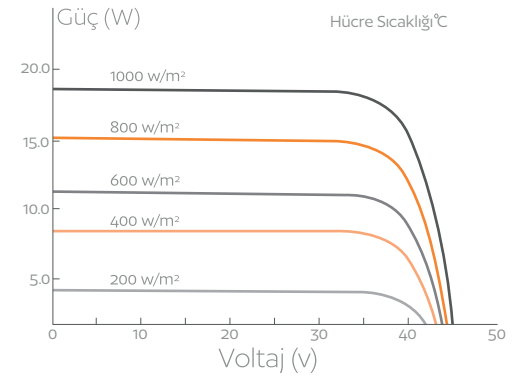
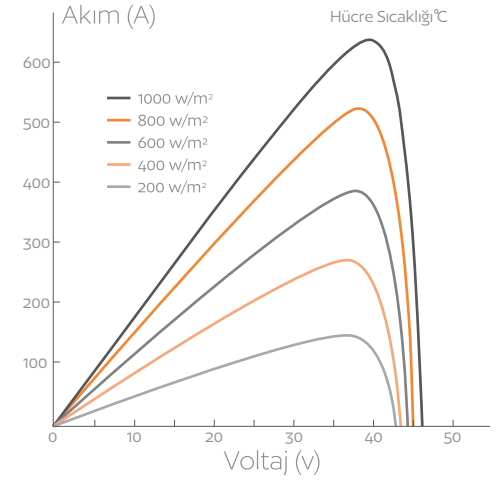
## Sıcaklık Katsayıları

Pmax'ın Sıcaklık Katsayısı	-0.35%/C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.27%/C
Isc'nin Sıcaklık Katsayısı	+0.045%/C
NOCT(Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı)	43 ±2vC

## Maksimum Değerler

Çalışma Sıcaklığı	-40C+85C
Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC
Max Serisi Sigorta Değeri	30A
Güç Toleransı-PlvIAX (W)	0+5W

## Akım / Voltaj / Güç



## Modül Boyutları (mm)

