

HALF-CUT MONOPERC

M12 / 132H OSBF132- 640W ~ 675W



12BB Yarım Hücre Teknolojisi



Yarım Hücre Teknolojisi



%20'ye Kadar Arka Yüzey Enerji Kazanımı



Kendi Kendine Temizleyen
AR Kaplamalı Cam



Düşük Hot-spot Riski



Mükemmel Dayanım Kapasitesi



Uluslararası Normlara Tam Uyumluluk



Düşük Mikro Çatlak Riski

10 YIL ÖDÜL SOLAR ÜRÜN İŞÇİLİK GARANTİSİ

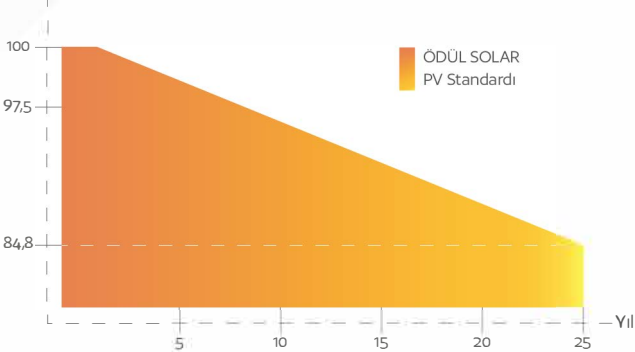
25 YIL LINEER VERİM GARANTİSİ

GÜÇ ARALIĞI
640W / 675W

POZİTİF GÜÇ TOLERANSI
0 / +5W

MAKSİMUM VERİMLİLİK
% 21.7

% 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
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-I _m (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-I _{nn} (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 ² , 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

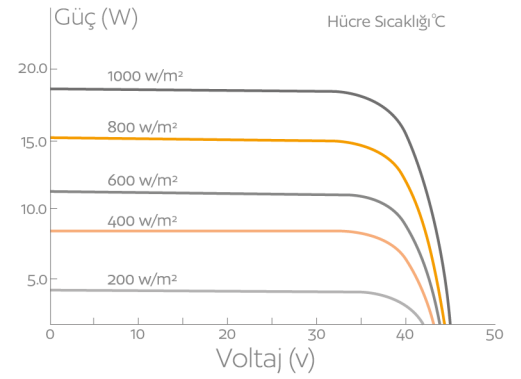
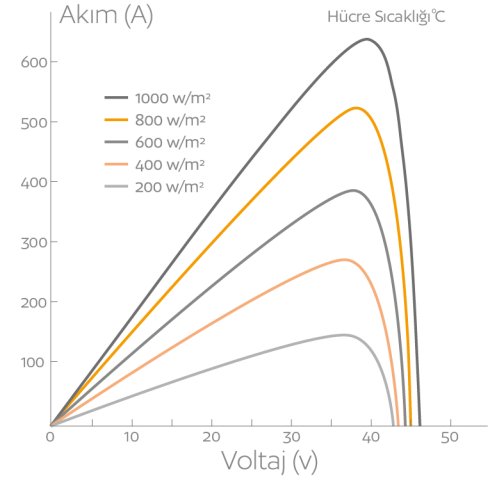
Sıcaklık Katsayıları

P _{max} 'in Sıcaklık Katsayısı	-0.35%/C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.27%/C
Isc'nin Sıcaklık Katsayısı	+0.045%/C
NOCT(Nominal Çalışma Hücresi 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)

