

HALF-CUT MONOPERC

M10 OSBF144- 525W ~ 550W



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

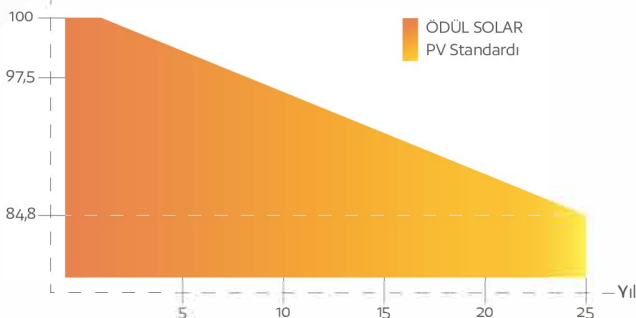
25 YIL LINEER VERİM GARANTİSİ

GÜÇ ARALIĞI
525W / 550W

POZİTİF GÜÇ TOLERANSI
0 / +5W

MAKSİMUM VERİMLİLİK
% 21.3

% 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 Tıp 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 (P _{Max})	525	530	535	540	545	550
Modül Verimliliği	20,31	20,51	20,70	20,89	21,09	21,3
Maksimum Güç Gerilimi (V _{mp})	41,20	41,35	41,50	41,65	41,80	41,96
Maksimum Güç Akımı (I _{mp})	12,75	12,83	12,90	12,97	13,04	13,11
Açık Devre Gerilimi (V _{oc})	49,05	49,20	49,35	49,50	49,65	49,90
Kısa Devre Akımı (I _{sc})	13,66	13,72	13,78	13,85	13,92	14,00
Güç Toleransı	0~+5W					

Sistem Özellikleri

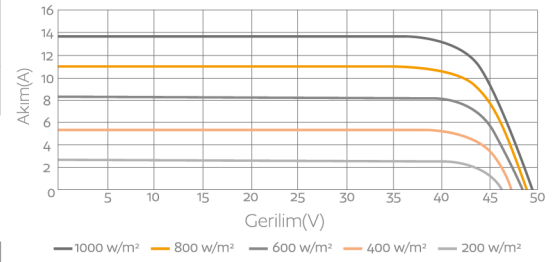
Sistem Gerilimi		1500V DC
Modül Çalışma Sıcaklığı		-40 ~+ 85°C
Maksimum Seri Sigorta Değeri		25A-30A
Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı		45 ± 2°C
Yangın Tipi 1		Koruma Tipi: Sınıf 2
Maksimum Mekanik Dayanım	Pozitif	3600 Pa
	Negatif	2400 Pa

Paketleme Bilgisi

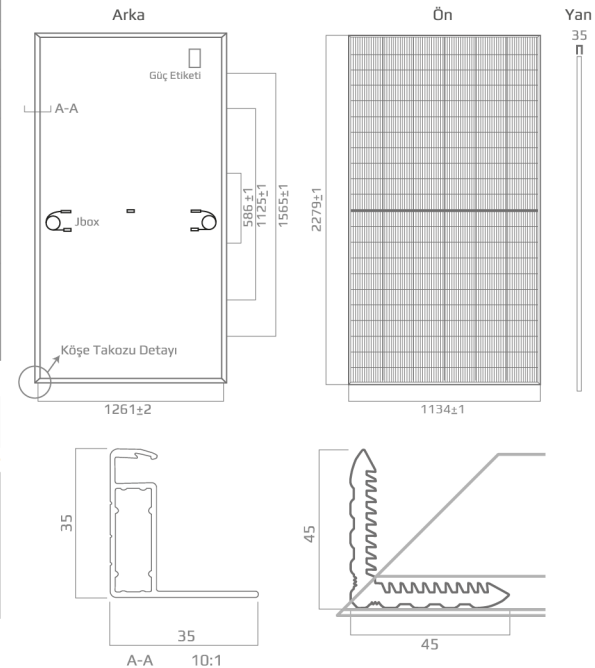
Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	620
Konteyner Başına Palet	20

Akım / Gerilim

Ön Yüz I-V Eğrisi @200, 400, 600, 800, 1000 W/m²



Modül Boyutları (mm)



Elektriksel Özellikler (NMOT)

Model Tipi	525	530	535	540	545	550
Maksimum Güç (P _{Max})	390	394	398	402	405	416
Modül Verimliliği	18,86	19,06	19,25	19,44	19,59	19,77
Maksimum Güç Gerilimi (V _{mp})	37,82	37,96	38,12	38,26	38,39	39,43
Maksimum Güç Akımı (I _{mp})	10,33	10,39	10,45	10,51	10,57	10,63
Açık Devre Gerilimi (V _{oc})	45,70	45,80	46,00	46,10	46,20	46,30
Kısa Devre Akımı (I _{sc})	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 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 Yarıçap 3.5 mm
	Çıkış Kablo (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
Topraklama Boşluğu	Adet	2 adet	Cam	AR Kaplama Yarı Temperli, 3,2 mm Kalınlık	
	Boyut	En: 4 mm			

Sıcaklık Katsayıları

I _{sc} Sıcaklık Katsayısı	+0.049%/°C
V _{oc} Sıcaklık Katsayısı	-0.28%/°C
P _{max} Sıcaklık Katsayısı	-0.37%/°C

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