

zes

MBB HC MONOFACIAL FOTOVOLTAİK MODÜL 540W-555W

ZES - 540/555 - HC182 - Tİ MODELİ

182 mm multi busbar ve Half-cut hücre teknolojisi ile tasarlanmış, yüksek verimli ZES güneş modülleri ZES Solar garantisi ile üstün performans sağlar.



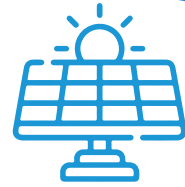
0,+5W

POZİTİF
GÜÇ TOLERANSI



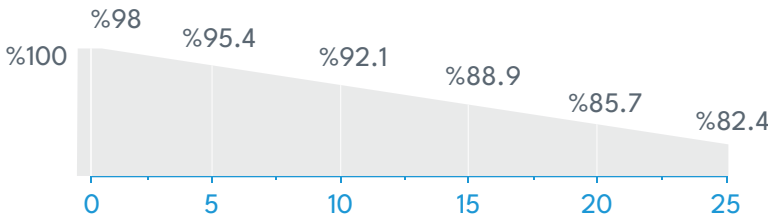
555W_p

MAKSİMUM
MODÜL GÜCÜ



%21,50

MAKSİMUM
MODÜL VERİMİ



LINEER DEGREDASYON GARANTİSİ



ÜRÜN
GARANTİSİ



LINEER
PERFORMANS
GARANTİSİ



Precisely Right.

Detaylı bilgi ve ürün talebi için:
0850 339 99 37/info@zessolar.com/zes.net/pv

ZES - 540/555 - HC182 - Tİ MODELİ

MEKANİK ÖZELLİKLER

Modül Ölçüleri	2278±2 x 1134±2 x 35±1 mm
Ağırlık	27+±5 kg
Hücre Tipi	PERC Monofacial 182 x 91mm (144 adet)
Ön Cam	3.2mm AR Kaplamalı Temperli Cam
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 diyetli - MC4
Çıkış Kabloları*	4.0 mm ² , 300mm
Maksimum Statik Yük	Ön (Kar) 5400Pa / Arka (Rüzgar) 2400Pa

*Çıkış kablo uzunlukları sipariş aşamasında belirtilmelidir.

**Konnektör tipi sipariş aşamasında belirtilmelidir.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

STC Anma Gücü (Pmpp)	540 W		545 W		550 W		555 W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
STC Maksimum Güç (Pmp) (W)	540	402	545	405	550	409	555	413
Açık Devre Gerilimi (Voc) (V)	49.50	46.10	49.65	46.20	49.80	46.40	49.95	38.71
Kısa Devre Akımı (Isc) (A)	13.85	11.19	13.92	11.24	13.98	11.29	14.05	10.67
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp) (V)	41.65	38.25	41.80	38.39	41.95	38.57	42.10	46.50
Maksimum Güç Akımı (Imp) (A)	12.97	10.52	13.04	10.57	13.12	10.62	13.19	11.34
STC Modül Verimi (nm) (%)	20.92		21.12		21.31		21.50	
Güç Toleransı (W)	(0,+5)							
Maksimum Sistem Gerilimi	1500 VDC							
Maksimum Aşın Akım Koruması	25A							

STC: Işınım 1000W/m², Hücre Sıcaklığı 25°C, AM=1.5
NOCT: Işınım 800W/m², Ortam Sıcaklığı 20°C, AM=1.5, Rüzgar hızı 1m/s

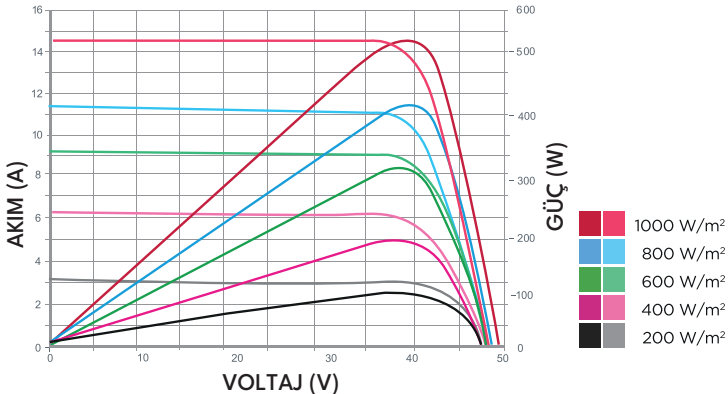
PAKETLEME

Palet Ölçüleri (Uzunluk, En, Yükseklik)	2326±2 x 1145±2 x 1170 ±1 mm	
Palet Ağırlık	920kg	
Konteyner	20'GP	40"HC
Bir Paletteki Modül Adedi	31	31
Bir Konteynerdeki Palet Adedi	5	22
Bir Konteynerdeki Modül Adedi	155	682

SICAKLIK KARAKTERİSTİKLERİ

Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.35 %/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.28 %/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.048 %/°C
Çalışma Sıcaklığı	-40~+85°C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT)	45±2°C

I-V EĞRİSİ



Akım-Gerilim Grafiği

