

zes

TOPCON CAM CAM FOTOVOLTAİK MODÜL 585W-600W

ZES-585-600 HC182 TOPCON MODELİ

182 mm multi busbar ve TOPCon cam cam teknolojisi ile tasarlanmış, yüksek verimli ZES güneş modülleri ZES Solar garantisi ile üstün performans sağlar.



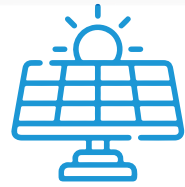
0,+5W

POZİTİF
GÜÇ TOLERANSI



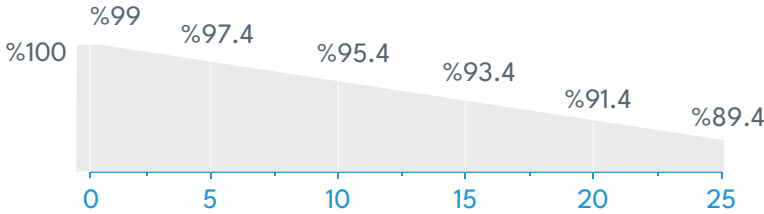
600W_p

MAKSİMUM
MODÜL GÜCÜ



%23,10

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-585-600 HC182 TOPCON MODELİ

MEKANİK ÖZELLİKLER

Modül Ölçüleri	2295±2 x 1132±2 x 35±1 mm
Ağırlık	33 kg
Hücre Tipi	144 TOPCon Monocrystalline Silikon Hücre (182 mm x 91 mm)
Ön Cam	2 mm AR Kaplamalı Temperli Cam
Arka Cam	2 mm Temperli Cam
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 diyotlu – MC4 Uyumlu/MC4 Orijinal
Çıkış Kabloları*	4.0 mm ² , 1300mm
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 (P _{mp})	585 W	590 W	595 W	600 W
STC Maksimum Güç (P _{mp}) (W)	585	590	595	600
Açık Devre Gerilimi (V _{oc}) (V)	51,24	51,29	51,39	51,54
Kısa Devre Akımı (I _{sc}) (A)	14,10	14,11	14,11	14,12
Maksimum Güç Gerilimi (V _{mp}) (V)	45,27	45,53	45,80	46,08
Maksimum Güç Akımı (I _{mp}) (A)	12,96	12,98	13,00	13,03
STC Modül Verimi (η) (%)	22,52	22,71	22,91	23,10
Bifaciality	0,80±10%			
Güç Toleransı (W)	(0,+5)			
Maksimum Sistem Gerilimi	1500 VDC			
Maksimum Aşırı Akım Koruması	30A			

Bifacial Kazanç: Standart test koşullarında ön tarafın gücüne kıyasla arka taraftan ek kazanç.

Zeminin durumuna (Yükseklik, eğim açısı vb) ve albedosuna bağlıdır.

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

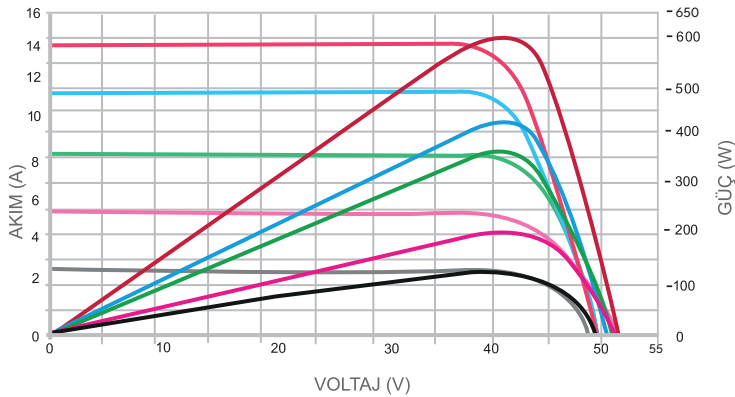
PAKETLEME

Palet Ölçüleri (Uzunluk, En, Yükseklik)	2326±2 x 1145±2 x 1170 ±1 mm	
Palet Ağırlık	830kg	
Konteyner	20'GP	40'HC
Bir Paletteki Modül Adedi	27	27
Bir Konteynerdeki Palet Adedi	5	22
Bir Konteynerdeki Modül Adedi	135	594

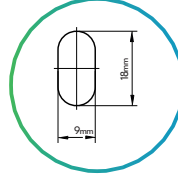
SICAKLIK KARAKTERİSTİKLERİ

P _{max} Sıcaklık Katsayısı	-0.30 %/°C
V _{oc} Sıcaklık Katsayısı	-0.25 %/°C
I _{sc} Sıcaklık Katsayısı	+0.045 %/°C
Çalışma Sıcaklığı	-40~+85°C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT)	41±2°C

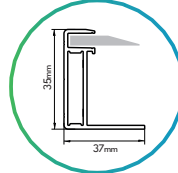
I-V EĞRİSİ



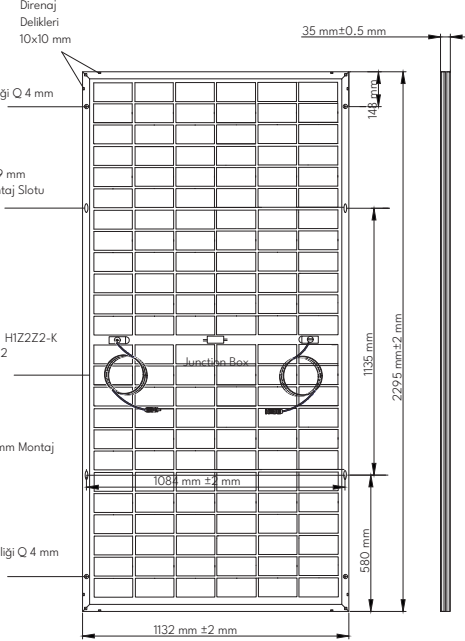
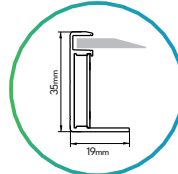
Montaj Slotu



Uzun Çerçeve



Kısa Çerçeve



Standart test koşullarından (1000 W/m², 25°C, 1,5 AM başlayarak 200 W/m² zayıf ışık koşullarında dahi mükemmel performans.

1000 W/m ²
800 W/m ²
600 W/m ²
400 W/m ²
200 W/m ²