

595 Wp

144

%22,80

M10

TOPCon



FOTEC
MaXimus™
CELL TEKNOLOJİSİ

15
YIL

ÜRÜN
GARANTİSİ

30
YIL

ÜRETİM
GARANTİSİ



HALF-CUT TOPCon TEKNOLOJİSİ

Half-cut hücreli TOPCon teknolojili modüller güç kaybını azaltırken, 3 parçalı bağlantı kutusu gölge koşullarında daha iyi performans sağlıyor.



MAKSİMUM TİCARİ KAZANÇ

Yatırımlarınızdan en kısa sürede geri dönüş alarak, bakım maliyetlerinizi minimumda tutar ve maksimum ticari kazanç elde edersiniz



AZALTILMIŞ SICAK NOKTA KAYBI

Sıcak nokta kaybını azaltmak ve daha iyi sıcaklık sağlamak için optimize edilmiş elektrik tasarımı ve daha düşük çalışma akımı



YÜKSEK MODÜL VERİMLİLİĞİ

%22,80, TOPCon monokristal silikon fotovoltaik modüller



M10 YENİ NESİL HÜCRE TEKNOLOJİSİ

Fotec MaXimus™ Cell ile ileri Teknolojisi



DÜŞÜK IŞINIMDA YÜKSEK VERİMLİLİK

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahı Yüksek Panel Verimliliği



MULTİ BUS BAR TEKNOLOJİSİ

Daha Yüksek Verimlilik



ÖMÜR BOYU DAHA FAZLA ENERJİ



GARANTİLİ POZİTİF GÜÇ TOLERANSI (0/+5 %)



YÜKSEK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ

Gölgeleme etkisini minimize eden Fotec RaiseUP™ yüksek sıcaklıklarda performans ve düşük ışıktaki daha yüksek enerji dönüşümü sabah, akşam ve bulutlu günler gibi koşullar.



ZORLU ORTAM KOŞULLARI

Kum, asit ve alkali, dolu taşları 2400 pa rüzgar yükü ve 5400 pa kar yükü dayanımı. Mükemmel PID direnci



SAĞLAM ÜRÜN TASARIMI

PID direnci testi geçti, Tuz sisi testi geçti (IEC61701), Amonyak testi geçti (IEC62716), Toz ve kum testi geçti (IEC60068)

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Maksimum Güç (Pmax)	590
Kısa Devre Akımı (Isc)	14.21
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	43.47
Maksimum Güç Akımı (Imp)	13.59
Açık Devre Gerilimi (V oc)	51.60
Verimlilik (%)	22.8

MEKANİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	2279x1134x30mm
Ağırlık	32.5kg + 1kg
Hücre Tipi	N Type TOPCon
Hücre Boyutu	182x91 mm
Cam	2 /2 mm, AR kaplama, Düşük demir, Temperli
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP68, 1500VDC, 3 Schottky baypas diyotu
Kablo Uzunluğu	Özelleştirilmiş; (-)350/(+)350mm
Konektör Tipi	MC4 / MC4 Uyumlu

TERMAL ÖZELLİKLER

Sıcaklık Katsayısı (Pmpp)	-0.35%/ C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.28%/ C
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	+0.048%/ C

ÇALIŞMA PARAMETRELERİ

Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40 C to +85 C
Maksimum Sistem Gerilimi	1500VDC (IEC)
Maksimum Seri Sigorta Değeri	30A
Güç Çıkış Toleransları (Pmax)	0/+5W
Maksimum Güç İki Yüzlülüğü	%70+5

PAKETLEME

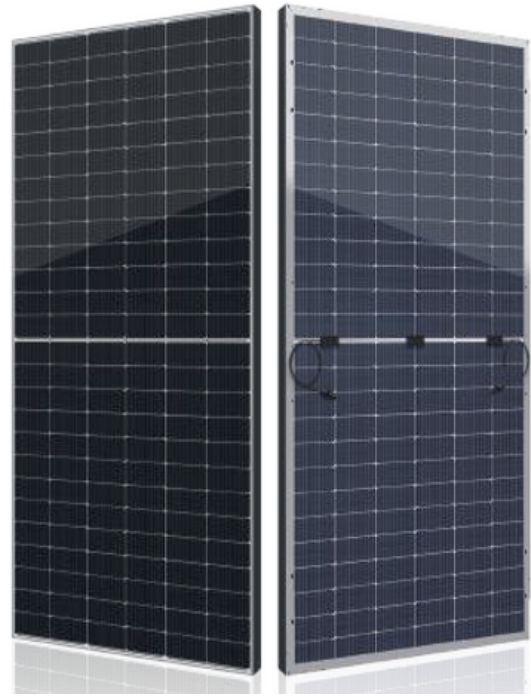
Kutu Ölçüleri (LxWxH)	2320x1150x1300
Bir palet içerisindeki parça sayısı	36
Bir konteynerdeki palet sayısı	22
Bir konteynerdeki panel sayısı	792



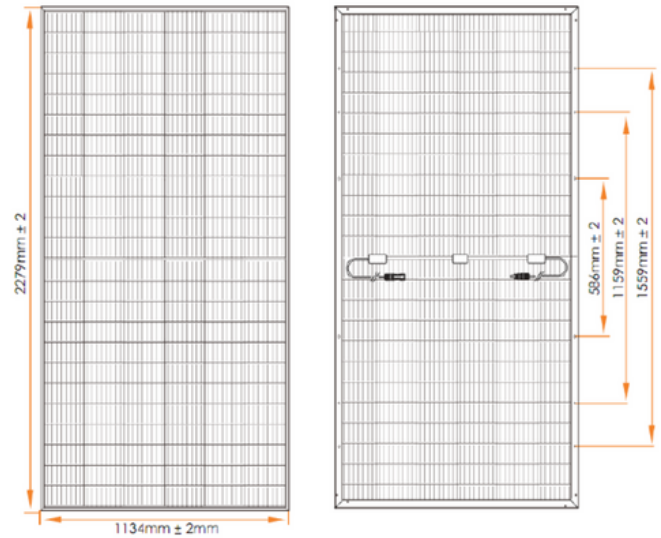
Lütfen güvenlik ve kurulum talimatlarını okuyun.
www.fotec.com.tr adresini ziyaret edin
Basılı versiyonu şu adresten talep edebilirsiniz.

Güneş Paneli Üretimi Fotec PV Türkiye'de Üretilir

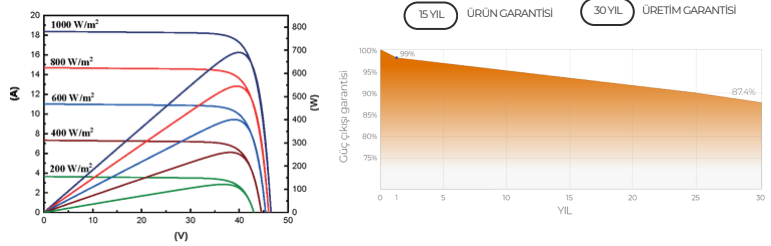
Not: Teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. FOTEC ürünlerini kullanmadan önce lütfen FOTEC'ten en son veri sayfalarını isteyin. FOTEC, doğrulanmamış bilgilere dayalı olarak FOTEC ürünleriyle donatılmış cihazlarda meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir. Bu veri sayfasındaki özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm özellikler tüm pazarlarda mevcut olmayabilir Fotec, Fotec PV™, Fotec EV™, Fotec MaXimus Cell™, Fotec RaiseUP™, Fotec Power Scada™ tüm markalar Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.'nin tescilli ticari markalarıdır. Garanti, patent ve ticari marka bilgilerini fotec.com.tr/legal adresinden görüntüleyin ©2022 Fotec Solar Teknolojiler. Tüm hakları saklıdır.Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.



FİZİKSEL ÖZELLİKLER



AKIM GERİLİM VE GÜÇ GERİLİM GRAFİĞİ



ÜRÜN VE ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKALARI



- IEC 61215
- IEC 61730-1/-2
- IEC 61701
- IEC 62716
- IEC 62804-PID

- TS 10002:2018
- TS EN ISO 14001:2015
- TS EN ISO 9001:2015
- TS ISO/IEC 20000-1:2013
- TS ISO 45001:2018
- TS ISO 14001:2018
- TS 18001:2007 - OHSAS 18001