

HT HT-SAAE

MULTIWAY+

HT72-166 (166Lm)

Yüksek Verimli Düşük LID'li Half-Cut Teknolojisi
Hücre Boyutu: 166mm × 83mm Monokristal

430W / 435W

440W / 445W / 450W



- Modül Verimliliği
20.6%
- Hücre Sayısı
144(6 × 24)
- Ağırlık
6.3±0.5Kg
- Boyutlar
2105 × 1035 × 3mm

Hızlı Kurulum

Yüze zarar vermeden hızlı montaj imkanı sunar, kurulum alanı üzerindeki çalışma süresini kısaltır ve kurulum maliyetlerini azaltır.

Güvenlik

Kurulum yapılacak yüzeye tamamen uyumlu bir şekilde entegre olarak su geçirmezlik ve güvenlik performansını korur.

Ultra Hafif

Cam içermeyen modül 6,3 kg ağırlığındadır. Geleneksel cam modüllere göre %70 daha hafiftir.

Esneklik

Esnek fotovoltaik modüllerin en büyük avantajı, bükülebilir ve katlanabilir olmalarıdır. Bu sayede farklı kullanım alanlarına kolayca uyum sağlarlar.

Kapsamlı ve Üst Düzey Sertifikasyon Sistemi

IEC61215: 2021 . IEC61730: 2023 . UL61730: 2017 . IEC62804: 2015
ISO9001 . ISO14001 . and . ISO45001



www.htsolar.com.tr

HT Solar Enerji

Copyright@2024 Önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

MULTIWAY+

Better Choice For Higher Efficiency



Elektriksel Özellikler

Modül	HT72-166 (Lm)				
STK'da Maksimum Güç (Pmax)	430W	435W	440W	445W	450W
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49.60V	49.70V	49.80V	49.90V	50.00V
Kısa Devre Akımı (Isc)	11.36A	11.48A	11.60A	11.72A	11.83A
Optimum Çalışma Gerilimi (Vmp)	40.60V	40.70V	40.90V	41.00V	41.10V
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	10.60A	10.69A	10.77A	10.86A	10.96A
Modül Verimliliği	19.8%	20.0%	20.2%	20.4%	20.6%
Güç Toleransı	0 ~ + 5W				
Maksimum Sistem Gerilimi	1500V DC (UL / IEC)				
Maksimum Seri Sigorta Değeri	20A				
Çalışma Sıcaklığı	-40°C to +85°C				

STK (Standart Test Koşulları): Işınım 1000W/m², modül sıcaklığı 25°C, AM=1.5
İsteğe bağlı siyah çerçeve veya beyaz çerçeve modülü

NMOT

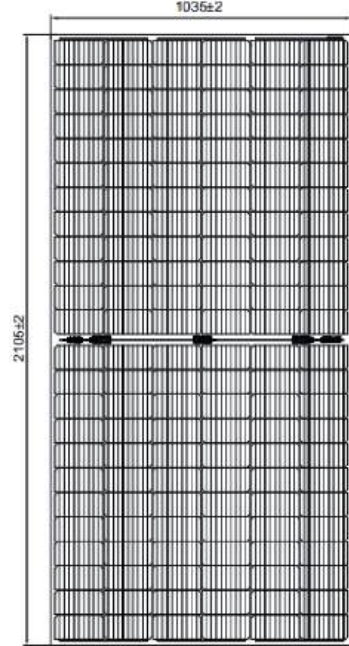
Modül	HT72-166 (Lm)				
Maksimum Güç	329.6W	333.9W	338.2W	342.5W	346.9W
Açık Devre Gerilimi (Voc)	46.18V	46.36V	46.43V	46.61V	46.67V
Kısa Devre Akımı (Isc)	9.26A	9.35A	9.45A	9.54A	9.64A
Optimum Çalışma Gerilimi (Vmp)	37.80V	37.90V	38.00V	38.10V	38.20V
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	8.72A	8.81A	8.90A	8.99A	9.08A
NMOT	45±2°C				

*NMOT: Işınım 800W/m², ortam sıcaklığı 20°C, rüzgar hızı 1m/s.

Mekanik Özellikler

Güneş Hücreleri	Monokristal 166 × 83 mm
Hücre Sayısı	144(6 × 24)
Boyutlar	2105 × 1035 × 3 mm
Ağırlık	6.3±0.5kg
Çerçeve	Çerçevesiz
Bağlantı Kutusu	IP68
Kablo	4mm ² (UL / IEC) uzunluk 400mm (+,-) / uzunluk özelleştirilebilir
Konnektörler	MC4-EVO2/MC4 Uyumlu
Paketleme	58 adet/palet, 1160 adet/40'HQ konteyner

Teknik Çizim



Sıcaklık Özellikleri

Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.35%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.275%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.045%/°C

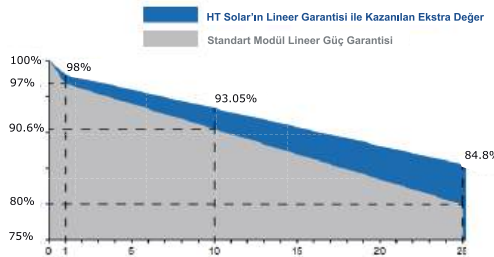
Garanti

12 yıl
ürün garantisi

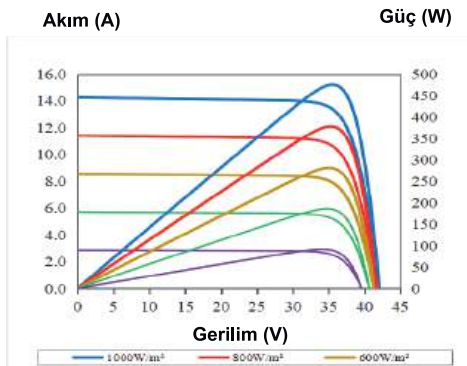
25 yıl
güç çıkışı garantisi

Detaylı bilgiler, ürün kalite garantisine dayanmaktadır.

Modül geri dönüşümü, profesyonel kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir.



IV Eğrileri



www.htsolar.com.tr

HT Solar Enerji

Copyright©2024 Önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.