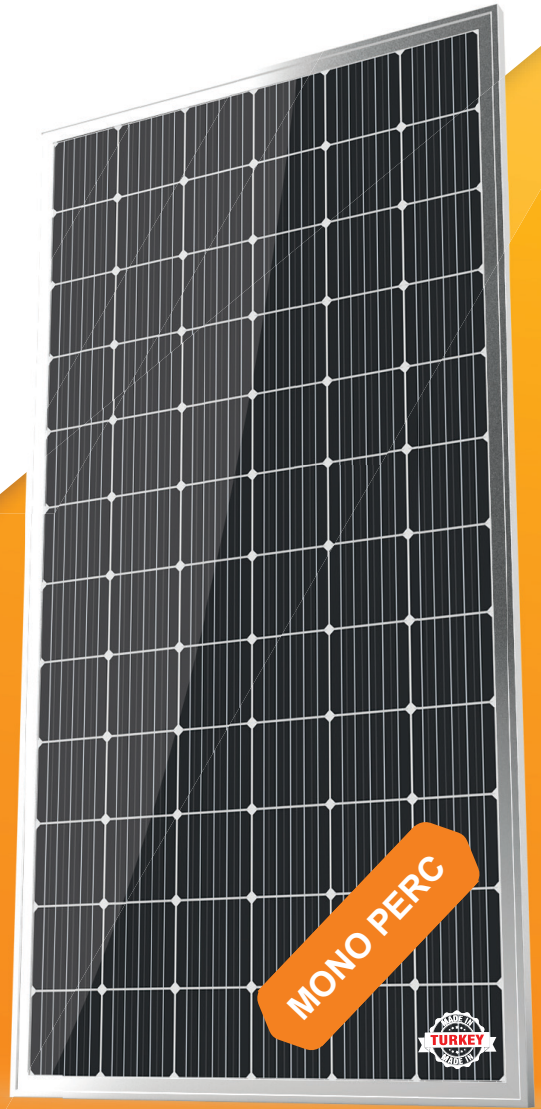




Winasol

Monocrystalline Solar Module-G1

Monokristal
Solar Modül
72 Cells



High efficiency, higher conductivity of monocrystalline solar cells

Maximize kWh yield per unit area of your system
Yüksek verimliliğe sahip, monokristal solar hücrelerin yüksek iletkenliği

Birim alan başına sisteminizin kWh verimini en üst düzeye çıkarma



Minimum power loss with the appropriate temperature coefficient

Uygun sıcaklık katsayısı ile minimum güç kaybı



Excellent performance under weak light conditions (Under morning and evening sunny and cloudy conditions)

Zayıf ışık koşullarında mükemmel performans. (Sabah güneşi, akşam güneşi ve bulutlu hava koşullarında)



Anti reflective with a surface which is easily cleaned, higher rate of absorption of light due to (optional) glass

Kolay temizlenen yüzeye sahip, yansımaya önleyici (opsiyonel) cam sayesinde yüksek oranda ışık soğurma



2400Pa wind and 5400Pa snow resistance, mechanical firmness are certified
Surface glass resistant to hail fall with a velocity of 97 km up to 35mm

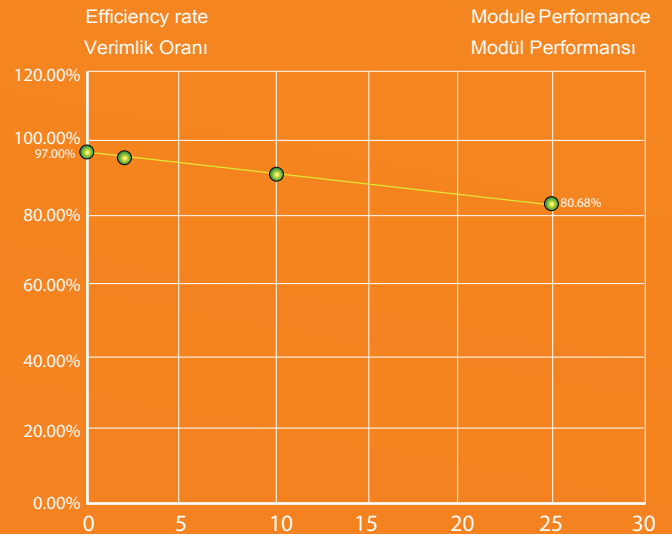
2400Pa rüzgar ve 5400Pa kar yüküne dayanıklılığı mekanik sağlamlığı onaylanmaktadır.

35mm e kadar 97 km hızla düşen dolu yağış koşullarına dayanıklı yüzey cam

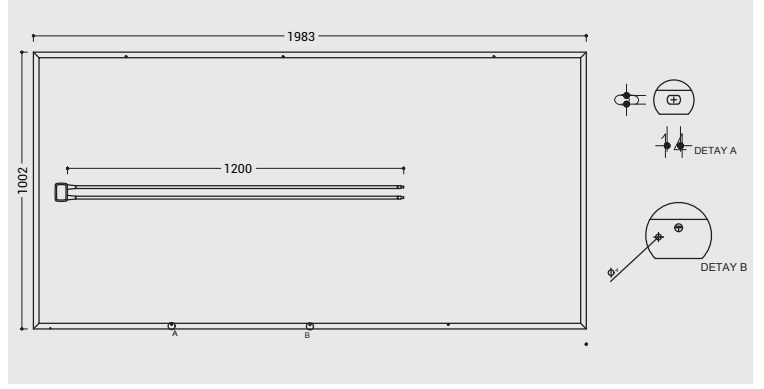


Service Compliance Certificates of IEC61215, IEC61730-1, IEC61730-2, CE, TS13381

IEC61215, IEC61730-1, IEC61730-2, CE, TS13381 (Hizmet Yeterlilik) Sertifikaları



| Physical Characteristic of PV Cell / PV Hücree Fiziksel Özellikleri | |
|---|--|
| Dimensions/Ölçü | 158.75x158.75 mm (± 0,5mm) |
| Diagonal/Köşegen | 224 mm (± 0,5mm) |
| Thickness(si)/ Kalınlık | 190 µm± 30 µm |
| Front Surface/Ön Yüz | Blue silicon nitride antireflective coating 0.7 mm-width silver discontinuous electrode |
| Back Surface/Arka Yüz | Full-surface aluminium back-surface field 1.8 mm-width silver discontinuous electrode |



| Maximum Power / Maksimum Güç | Pmax (W) | 400,00 | 395,00 | 390,00 | 385,00 | 380,00 |
|---|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Module Efficiency / Modül Verimi | % | 20,17 | 19,92 | 19,67 | 19,42 | 19,16 |
| Max. Power Current / Maks. Güç Noktası Akımı | I _{mp} (A) | 9,60 | 9,55 | 9,49 | 9,44 | 9,39 |
| Short Circuit Current / Kısa Devre Akımı | I _{sc} (A) | 10,36 | 10,23 | 10,12 | 9,92 | 9,75 |
| Max. Power Voltage / Maks.Güç Noktası Voltajı | V _{mp} (V) | 41,70 | 41,40 | 41,10 | 40,80 | 40,50 |
| Open Circuit Voltage / Açık Devre Voltajı | V _{oc} (V) | 49,80 | 49,50 | 49,30 | 49,10 | 48,90 |

| Mechanical Data / Mekanik Veriler | |
|-----------------------------------|---|
| Dimensions / Ölçü | 1983x1002x40 mm |
| Weight / Ağırlık | 22.5 Kg |
| Front Glass / Ön Cam | Tempered Antireflective Glass / Temperli Antirefekte Cam |
| Frame / Çerçeve | Aluminium Frame (Covered by Eloxal/Anodic Oxidation) / Alüminyum Çerçeve (Eloksal Kaplamalı) |
| J.Box / Bağlantı Kutusu | IP68 koruma sınıfı/protection class, 1200 mm solar kablo & konnektör/ 1200 mm solar cable & connector |

| Operating Conditions / Çalışma Koşulları | |
|---|--|
| Mechanical Resistance / Mekanik Dayanım | 2400Pa Wind & 5400Pa Snow Load / 2400Pa Rüzgar Yüğü, 5400Pa Kar Yüğü |
| Max System Voltage / Maks. Sistem Voltajı | DC 1000 V/1500 V |
| Series Fuse Rating / Seri Sigorta Akımı | 15 A |
| Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı | -40°C to 85 °C |

| Temperature Specifications / Sıcaklık Özellikleri | | |
|---|--|---|
| Normal Operating Cell Temperature Nominal Hücree Çalışma Sıcaklığı | 45°C ± 2°C | |
| Temperature Coefficient / Sıcaklık Katsayısı | | |
| Current Temp. Coefficient (%/K) +0.07%/K | Voltage Temp. Coefficient (%/K) -0.36 %/K | Power Temp. Coefficient (%/K) -0.38%/K |

| Warranty / Garanti | |
|--|--|
| Product Warranty Ürün Garantisi | 10 years / 10 yıl |
| Linear Performance Warranty Lineer Performans Garantisi | 10 years – over 90%, 25 years – over 80% 10 yıl – 90% üstü, 25 yıl – 80% üstü |
| Power Tolerance Güç Toleransı | 0+5 W |



| Packing Configuration / Paketleme Bilgisi | |
|--|-------------------|
| Module Dimensions / Modül Ölçüleri | 1983x1002x40 mm |
| Package Dimensions / Palet Ölçüleri | 2060x1300x1205 mm |
| Modules in Pallet / Paletteki Modül Sayısı | 30 pcs |
| Modules in Conteyner / Konteynerdeki Panel Sayısı (40'H) | 600 pcs |

Mentioned technical properties and guarantees are effective provided that the Module material should be used under the producer's guarantee conditions and the Modules should be designed under standard weather and environment conditions.
Verilen teknik özellikler ve garantiler modül malzemesinin üretici firma garanti koşulları altında kullanılması ve modüllerin standart hava ve ortam koşullarında projelendirilmesi halinde geçerlidir.
2H Enerji, yukarıda belirtilen teknik bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.

Winasol bir 2H Enerji markasıdır.
Üretici firma: 2H Enerji Yatırım A.Ş.
Daha Fazla Bilgi ve İrtibat için : info@2henerji.com
444 95 77

