

TS-M364 SOLAR MODÜL

36 MONOKRİSTAL HÜCRELER
160-185Wp

Yüksek Performanslı
Fotovoltaik Modül



Norm Enerji modüller en yüksek kalite, verimlilik uzun ömürlülüğü sağlamak amacıyla özenle seçilmiş ve test edilmiş bileşenlerden yapılır. Kompakt boyut tasarımı ile Noem Enerji TS-M güneş modülleri 185 Wp'a kadar küçük ölçekli projeler, konut projeleri ve ya elektrik şebekesinin ulaşmadığı uzak konumlar için mükemmel çözüm sunar.

Norm Enerji TS-M solar modülleri 10 yıl ürün garantisi ile 25 yıl doğrusal güç garantisi ile geniş bir fayda aralığı sunar. (Güç çıkışının minimum değeri ilk yıl STC altında tepe güç noktasında % 97 iken, ilerleyen her yıl % 0,7 'den fazla düşüş gerçekleşmez.)



Küçük ölçekli projeler ile
Konut projeleri için çözüm



Devamlı ve Kararlı
Verimlilik



Kompakt Boyut

TS-M

60 hücreli pro modül (156 x 156 mm / 6")

ELEKTRİKSEL VERİLER (STC (Standart Test Koşulları) Altında)

Modül Tipi : TS- M364

| | | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 |
|---|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nominal Güç (P _{max}) | [Wp] | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 |
| Nominal Güç Toleransı P _{max} ** | [Wp] | -0 / +5 | -0 / +5 | -0 / +5 | -0 / +5 | -0 / +5 | -0 / +5 |
| Maksimum Voltaj (V _{mp}) | [V] | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.2 | 19.4 | 19.6 |
| Maksimum Güç Akımı (I _{mp}) | [A] | 8.60 | 8.77 | 8.94 | 9.11 | 9.27 | 9.43 |
| Açık Devre Akımı (V _{oc}) | [V] | 23.0 | 23.2 | 23.4 | 23.6 | 23.8 | 24.0 |
| Kısa Devre Akımı (I _{sc}) | [A] | 8.82 | 8.98 | 9.15 | 9.31 | 9.48 | 9.65 |
| Modül Verimi (η _m) | % | 15.63 | 16.14 | 16.64 | 17.14 | 17.65 | 18.15 |
| Maksimum Sistem Voltajı | [V] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Maksimum Seri Sigorta Değeri | [A] | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

SICAKLIK KATSAYILARI

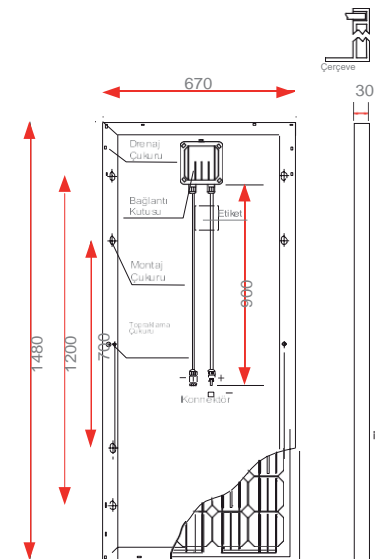
| | |
|---|----------------|
| NOCT | 45°C ±2°C |
| P _{max} Sıcaklık Katsayısı (γ) | -0.41 %/°C |
| V _{oc} Sıcaklık Katsayısı (β) | -0.31 %/°C |
| I _{sc} Sıcaklık Katsayısı (α) | 0.05%/°C |
| Çalışma Sıcaklığı | -40°C to +85°C |

MEKANİK ÖZELLİKLER:

| | |
|-----------------|--|
| Solar Cells | 36 (4 x 9) monokristal silikon, 156 x 156 mm (6") solar hücre |
| Front Glass | 3.2 mm (0.13") yüksek sıcaklıkta AR kaplama camı |
| Arka Yüz | Beyaz Arkayüz |
| Enkapsülen | EVA (Etilen Vinil Asetat) |
| Çerçeve | Anodized aluminum alloy, silver |
| Bağlantı Kutusu | IP65 , 2 baypas diyot |
| Cables | UV dayanıklı kablo 900 mm (35.43"), sec.4.0 mm ² (12 AWG) |
| Connectors | MC4 uyumlu konnektörler |
| Dimensions | 1480 mm x 670 mm x 30 mm (58.27"x 26.38" x 1.38") |
| Weight | 12 kg (26.5lbs) |
| Maks. Yük | Rüzgar : 2400 Pa / Kar : 5400 Pa |

AMBALAJ YAPILANDIRMASI:

| | | | |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Ambalaj Yapılandırması | 30 adet/ palet | Yükleme Kapasitesi | 1305 adet / 40 ft HQ |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------------|



*Standart Test Koşulları (STC): Işınım 1000 W/m, Hava Kütlesi AM = 1.5, Hücre Sıcaklığı 25°C; Güç Ölçüm Belirsizliği ± 3%.

** Norm Enerji fotovoltaik modüller pozitif güç toleransı ilkesine göre sınıflandırılır: STC altında çıkış gücü -0 Wp ve +5 Wp arasında etiketteki değerinden sapma gösterebilir.