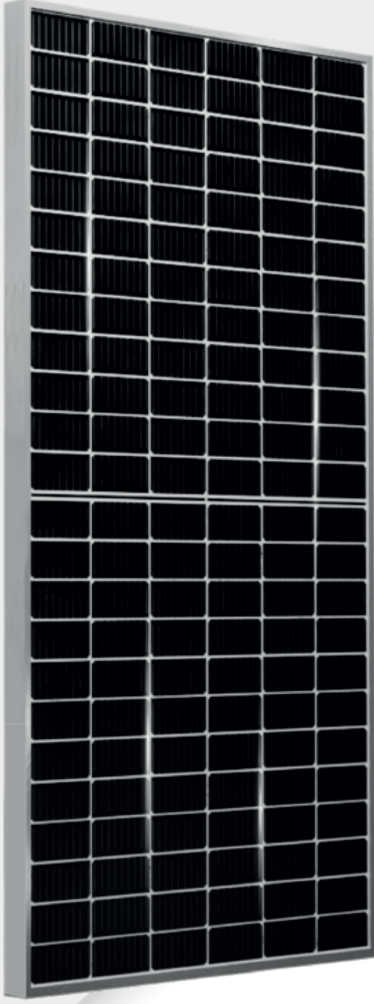


144 CAM-CAM (Mono Perc Bifacial)

OSHC144- 525W ~ 550W



Pozitif Güç Toleransı 0 /+5 W



%21.3'e Varan Modül Verimliliği



10 Yıl Üretici Garantisi



Uluslararası Normlara Tam Uyumluluk



25 Yıl %80 Linear Performans Garantisi



3 Ayrı Noktada %100 EL Testi



Düşük Mikro Çatlak Riski



Çift Taraflı Güç Üretimi

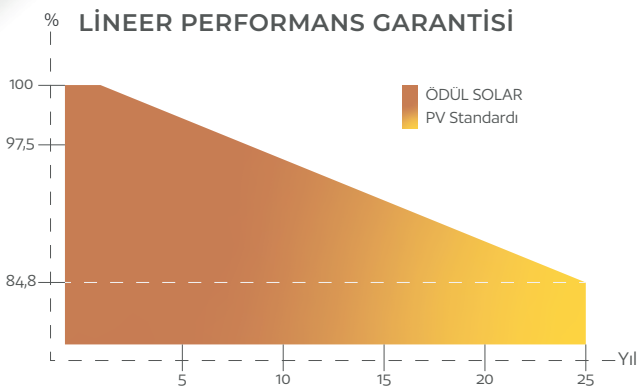
10 YIL ÖDÜL SOLAR İŞÇİLİK GARANTİSİ

25 YIL LİNEER VERİM GARANTİSİ

GÜÇ ARALIĞI
525W / 550W

POZİTİF GÜÇ TOLERANSI
0 / +5W

MAKSİMUM VERİMLİLİK
% 21.3



2. yıldan 25. yıla kadar ortalama yıllık güç kaybı 0.55%' den fazla olmayacaktır.

KALİTE STANDARTLARI



EC61215: Fotovoltaik Modül Tasarım Yeterliliği ve Tip Onayı

IEC61730: Fotovoltaik Modül Güvenlik Yeterliliği

ISO 9001: Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001: Çevre Yönetim Sistemi Sertifikası

OHSAS 18001: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Elektriksel Özellikler (STC)

| Model Tipi | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maksimum Güç (P _{Max}) | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 |
| Modül Verimliliği | 20,31 | 20,51 | 20,70 | 20,89 | 21,09 |
| Maksimum Güç Gerilimi (V _{mp}) | 41,20 | 41,35 | 41,50 | 41,65 | 41,80 |
| Maksimum Güç Akımı (I _{mp}) | 12,75 | 12,83 | 12,90 | 12,97 | 13,04 |
| Açık Devre Gerilimi (V _{oc}) | 49,05 | 49,20 | 49,35 | 49,50 | 49,65 |
| Kısa Devre Akımı (I _{sc}) | 13,66 | 13,72 | 13,78 | 13,85 | 13,92 |
| Güç Toleransı | 0~+5W | | | | |

Elektriksel Özellikler (NMOT)

| Model Tipi | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maksimum Güç (P _{Max}) | 390 | 394 | 398 | 402 | 405 |
| Modül Verimliliği | 18,86 | 19,06 | 19,25 | 19,44 | 19,59 |
| Maksimum Güç Gerilimi (V _{mp}) | 37,82 | 37,96 | 38,12 | 38,26 | 38,39 |
| Maksimum Güç Akımı (I _{mp}) | 10,33 | 10,39 | 10,45 | 10,51 | 10,57 |
| Açık Devre Gerilimi (V _{oc}) | 45,70 | 45,80 | 46,00 | 46,10 | 46,20 |
| Kısa Devre Akımı (I _{sc}) | 11,03 | 11,07 | 11,13 | 11,19 | 11,24 |
| Güç Toleransı | 0~+5W | | | | |

Mekanik Özellikler

| | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Hücre Boyutu (mm) | Tip | Mono-C Silicon Bifacial PERC | Modül Boyutları | Uzunluk | 2285 mm ± 2 mm |
| | Adet | 144 Adet Yarım Hücre | | Genişlik | 1134 mm ± 2 mm |
| | Boyut | 182 mm x 91 mm | | Kalınlık | 30 mm ± 1 mm |
| Bağlantı Kutusu | Bypass Diyot | 3 adet | Montaj Boşluğu | Adet | 12 pcs |
| | Koruma Sınıfı | IP67 / IP68 | | Boyut | 9 x 14 mm Radius 4.5 mm |
| | Çıkış Kabloları | 30 cm (Özelleştirilebilir) | | Montaj Deliği Aralığı (Uzun Kenar) | 1676/1176/400 mm |
| | Konnektör | MC4 ile uyumlu | | Montaj Deliği Aralığı (Kısa Kenar) | 1088 mm |
| | Nominal Akım | 25 A/30 A | Ağırlık | 35 mm Çerçeve | 27 kg |
| Topraklanma Boşluğu | Adet | 8 adet | Isc Sıcaklık Katsayısı | +0.049%/°C | |
| | Boyut | En: 4 mm | Voc Sıcaklık Katsayısı | -0.28%/°C | |

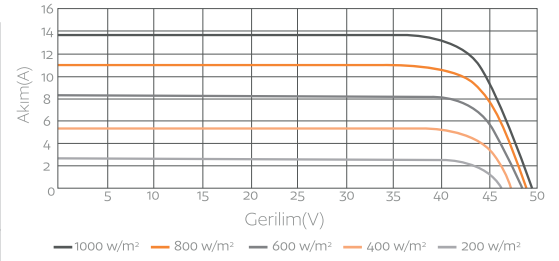
* Standart test koşulları (STC): Işınım 1000 W/m², Hava Kütleli 1.5, Hücre Sıcaklığı 25 °C. Ölçüm Toleransı ±%2.5. ** Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı (NMOT): Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Rüzgar Hızı 1 m/s.

Sistem Özellikleri

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Sistem Gerilimi | 1500V DC | |
| İşletme Sıcaklığı | -40 ~+ 85°C | |
| Maksimum Seri Sigorta Değeri | 25A | |
| Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı | 45 ± 2°C | |
| Yangın Tipi 1 | Koruma Tipi: Sınıf 2 | |
| Maksimum Mekanik Dayanım | Pozitif | 3600 Pa |
| | Negatif | 2400 Pa |

Akım / Gerilim

Ön Yüz I-V Eğrisi @200, 400, 600, 800, 1000 W/m²



Modül Boyutları (mm)

