

N-Type Cam-Cam PV Modül HSA66MICGNS

605-630 Watt SMBB

- TOPCon Hücre Teknolojisi
- Yerli Teşviğe Uygun
- Daha Uzun Ömürlü Verim Garantisi
- Daha Düşük Yıllık Güç Kaybı
- Düşük Işınımda Yüksek Performans
- Daha Düşük Sıcaklık Katsayısı

A++ PASAN ile Daha Düşük Ölçüm Belirsizliği

YERLİ
HAM MADDE
İLE ÜRETİLDİ



Üstün Performans Kalitesi

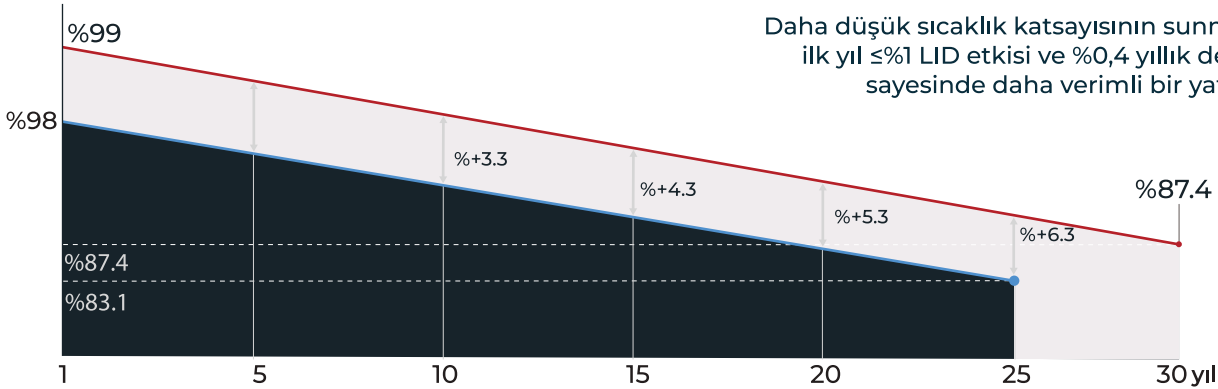
- 15 yıl ürün-işçilik garantisi.
- 30 yıl lineer güç çıkış garantisi.
- Yıllık %0,4 güç kaybı.

Düşük Elektrik Üretim Maliyeti (LCOE)

Watt/m² değeri en yüksek güneş paneli. Arazi uygulamalarında daha avantajlı BOS maliyeti sunmaktadır.

Uzun Ömür-Yüksek Verim

Daha düşük sıcaklık katsayısının sunmuş olduğu ilk yıl \leq %1 LID etkisi ve %0,4 yıllık degradasyon sayesinde daha verimli bir yatırım sunar.



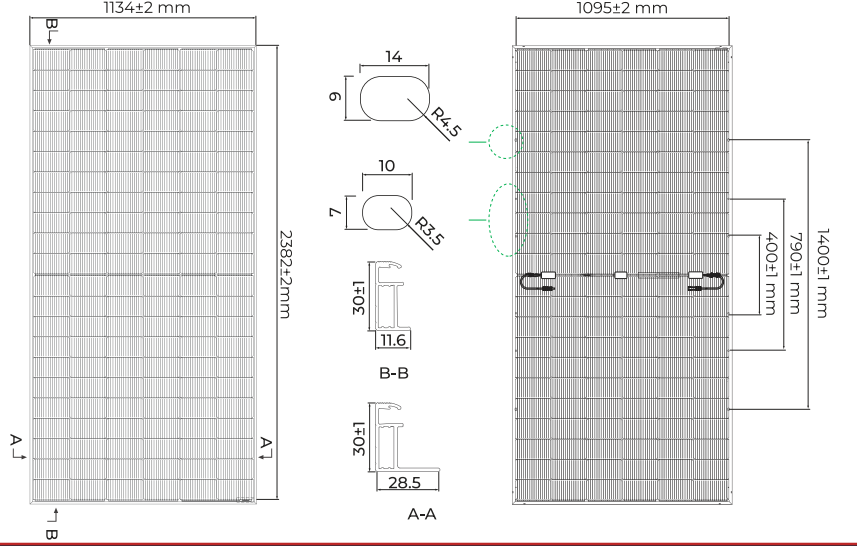
- N-type Bifacial Cam-Cam Güneş Paneli Lineer Güç Garantisi
- Standart Güneş Paneli Lineer Güç Garantisi



Fiziksel Ölçüler

Hücre	N-Type Mono-crystalline
Ağırlık	32.4 kg
Ölçüler	2382 x 1134 x 30 mm
Kablo Kesit Ölçüsü	4mm ²
Hücre Sayısı	132(66x2)
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 Diyot
Konnektör	MC4/Diğer
Kablo Uzunluğu (Konnektör Dahil)	1400mm(+)/1400mm(-)
Ön Cam / Arka Cam	2.0mm/2.0mm
Paketleme Bilgisi	36 Adt / Palet 720 Adt / 40 ft HQ Konteyner

Mekanik Ölçüler



STC'de Elektriksel Özellikler

Birimler / Modül Tipi	HSA66MIC GNS-605	HSA66MIC GNS-610	HSA66MIC GNS-615	HSA66MIC GNS-620	HSA66MIC GNS-625	HSA66MIC GNS-630
Maksimum Güç (Pmax) [W]	605	610	615	620	625	630
Açık Devre Gerilimi (Voc) [V]	48.48	48.68	48.88	49.08	49.28	49.48
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp) [V]	40.31	40.46	40.60	40.74	40.88	41.02
Kısa Devre Akımı (Isc) [A]	15.90	15.96	16.02	16.08	16.14	16.20
Maksimum Güç Akımı (Imp) [A]	15.01	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36
Modül Verimliliği [%]	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32
Güç Toleransı	0~+3%					
Sıcaklık Katsayısı Isc (α_{Isc})	+0.045%/°C					
Sıcaklık Katsayısı Voc (β_{Voc})	-0.250%/°C					
Sıcaklık Katsayısı Pmax (γ_{Pmp})	-0.290%/°C					

STC (Standart Test Koşulları)

Işınım 1000W/m², Modül Sıcaklığı 25°C, AM=1.5 (IEC 60904-3)

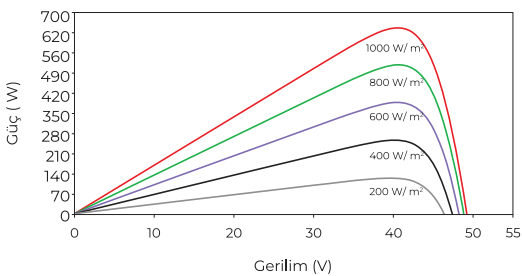
Bu tablodaki elektrik verileri tek bir modüle ilişkin değildir ve teklifin parçası değildir. Sadece farklı modül tipleri arasındaki karşılaştırmayı sağlamak amaçlıdır.

Elektriksel Ölçümler (BNPI Işınım Oranı)

Birimler/Modül Tipi	HSA66MIC GNS-605	HSA66MIC GNS-610	HSA66MIC GNS-615	HSA66MIC GNS-620	HSA66MIC GNS-625	HSA66MIC GNS-630	Çalışma Koşulları
Ölçülen Maks Güç (Pmax) [W]	668	674	679	685	690	696	Maksimum Sistem Gerilimi 1500V DC
Açık Devre Gerilimi (Voc) [V]	48.46	48.66	48.86	49.06	49.26	49.46	Çalışma Sıcaklığı -40°C~+85°C
Maks Güç Gerilimi (Vmp) [V]	40.29	40.46	40.59	40.75	40.88	41.04	Maksimum Seri Sigorta Değeri 35 A
Kısa Devre Akımı (Isc) [A]	17.56	17.64	17.70	17.77	17.83	17.90	Maks Statik Yük; Ön*(Kar) Maks Statik Yük; Arka*(Rüzgar) 5400Pa(112lb/ft ²) 2400Pa(50lb/ft ²)
Maks Güç Akımı (Imp) [A]	16.58	16.66	16.73	16.81	16.88	16.95	Güvenlik Sınıfı Class II
Işınım Oranı (Arka/Ön)	%10						Yangın Performansı IEC Fire Test: Class C
							Çift Yüzlülük Katsayısı %80±%10

BNPI: Ön yüzey ışınım 1000 W/m², Arka yüzey ışınım 135 W/m², Hücre Sıcaklığı 25°C, AM=1.5

Elektriksel Ölçümler

Güç-Gerilim Eğrisi
HSA66MICGNS-625Düşük Işınım Eğrisi
HSA66MICGNS-625