



TOPCON Bifacial Güneş Paneli

Solinved A16S-144M BF
615W / 620W / 625W / 630W

ÖZELLİKLER



- Düşük karbon ayak izi, Yüksek dayanıklılık, etkili korozyon önleyicilik, gelişmiş PID koruması



- Gölgeleme etkisini azaltarak daha az güç kaybı



- Maksimum uyum, maksimum güç



- Modül güç çıkışını ve güvenilirliğini artırmak için daha iyi ışık yakalama ve akımı toplama



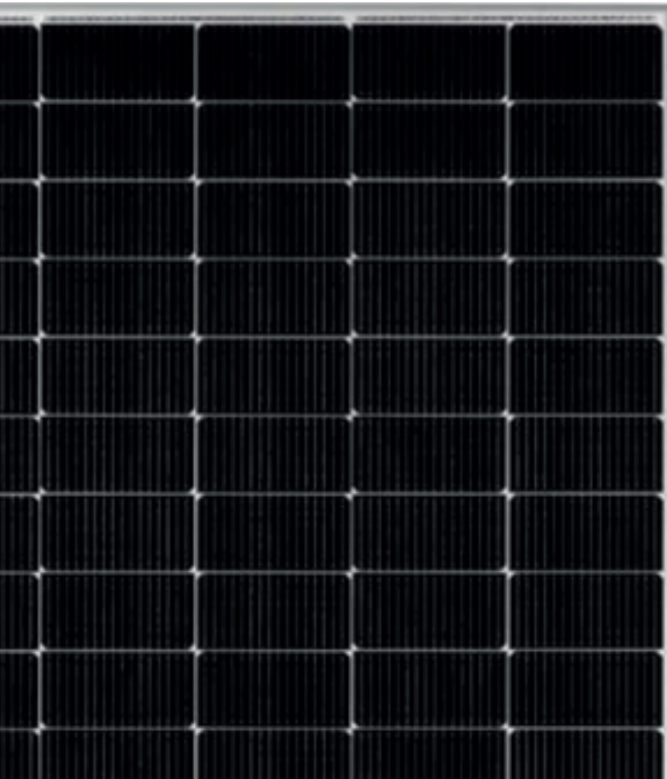
- 2400 Pa rüzgar yükü ve 5400 Pa kar yükü dayanımı



- En iyi kaliteyi sağlamak için 3 noktada EL kontrolü



- 16 busbar teknolojisi ile daha düşük direnç, daha yüksek verimlilik ve uzun ömür



ÜRÜN SERTİFİKALARI

IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716

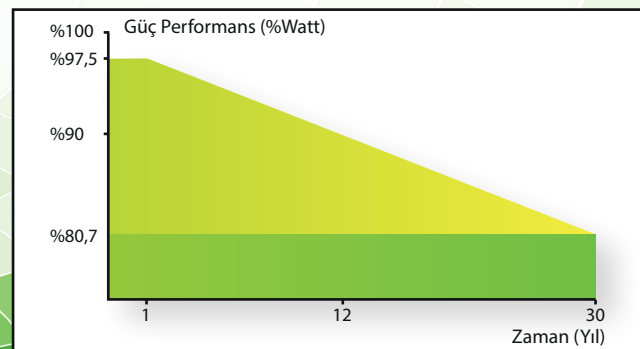
ISO 9001 : Kalite Yönetimi Sistemi

ISO 14001 : Çevre Yönetim Sistemi

ISO 45001 : İş Sağlığı ve Güvenliği



PERFORMANS/YIL GRAFİĞİ



MODEL

SLNV - A16S-144M BF

Teknik Özellikler

Maksimum Güç STC Pmax (Wp)	615W	620W	625W	630W
Maksimum Güç Voltajı (VMPP) (V)	44,37	44,58	44,83	45,00
Maksimum Güç Akımı (IMPP) (A)	13,86	13,90	13,94	13,98
Açık Devre Voltajı (VOC) (V)	51,95	52,11	52,27	52,43
Kısa Devre Akımı (ISC) (A)	14,54	14,58	14,63	14,67
Modül Verimliliği (%)	23,80	24,00	24,19	24,38
Güç Tolerans Aralığı (W)				

STC: "Işınım 1000W' m², Hücre sıcaklığı 25C, Hava kirliliği AM1.5, "Ölçüm toleransı: ±%3."

Garanti

12 Yıl Ürün Garantisi, 30 Yıl Performans Garantisi

Mekanik Özellikler

Hücre Tipi	TOPCon
Hücre Sayısı	144 Hücre (6x24)
Boyut	2278x1134x35mm
Ağırlık	28 kg
Çerçeve	35 mm Anodize Alüminyum Alaşım
Ön/Arka Cam	3.5mm, AR Kaplamalı Isıl Güçlendirilmiş Temperli Cam
Bağlantı Kutusu	IP68
Kablo	Fotovoltaik Teknolojisi Kablo 4.0mm ²
Konnektörler	MC4 EVO2 veya MC4

Termal Özellikler

NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)	45C (±2C)
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0,29C%
VOC Sıcaklık Katsayısı	-0,25C%
ISC Sıcaklık Katsayısı	+0,048%/C

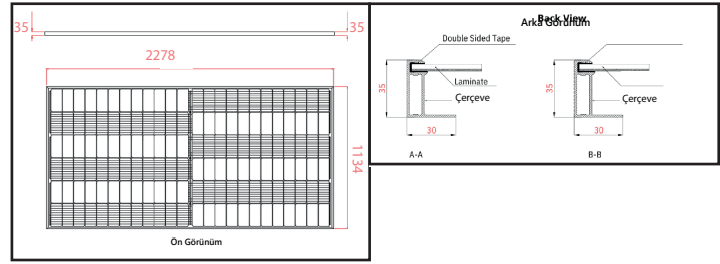
Maksimum Derecelendirmeler

Çalışma Sıcaklığı	~40~+85C
Maksimum Sistem Voltajı	1500 VDC
Maksimum Seri Sigorta Değeri	30A

Ambalaj Konfiğürasyonu

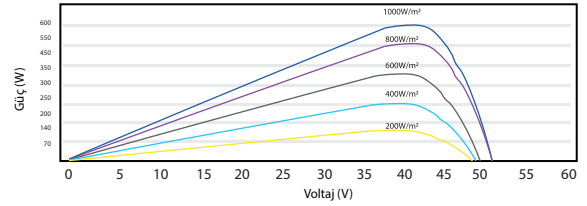
Palet Başına Panel Sayısı	32 Adet
---------------------------	---------

Ölçüler



P-I-V Eğrileri

P-V Eğrileri (600W)



I-V Eğrileri (600W)

