



Topcon Bifacial Güneş Paneli

Solinved A10S-144M BF

585W / 590W / 595W / 600W

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 akım toplama



• 2400 Pa rüzgar yükü ve 5400 Pa kar yükü dayanımı



• En iyi kaliteyi sağlamak için 3 noktada EL kontrolü



ÜRÜN SERTİFİKALARI

IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716

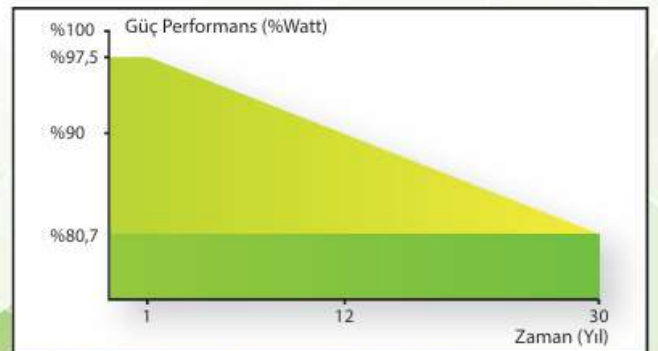
ISO 9001 : Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001 : Çevre Yönetim Sistemi

ISO 45001 : İş Sağlığı ve Güvenliği



PERFORMANS/YIL GRAFİĞİ



MODEL

SLNV - A10S-144M BF

Teknik Özellikler

Maksimum Güç STC Pmax (Wp)	585W	590W	595W	600W
Maksimum Güç Voltajı (VMPP) (V)	42,90	43,10	43,25	43,40
Maksimum Güç Akımı (IMPP) (A)	13,64	13,69	13,76	13,82
Açık Devre Voltajı (VOC) (V)	51,48	51,72	51,90	52,08
Kısa Devre Akımı (ISC) (A)	14,38	14,44	14,51	14,58
Modül Verimliliği (%)	22,65	22,84	23,03	23,23
Güç Tolerans Aralığı (W)	0 ~ +5			

STC:** Işınım 1000W/m², Hücre Sıcaklığı 25°C, Hava Kütlesi AM1.5. *Ölçüm toleransı: ±%3.*

Arka Yüzey Bifacial Güç Kazanımı

Kazanım	Modül Tipi	585W	590W	595W	600W
% 5	Panel Gücü (Pmax)	614 Wp	620 Wp	625 Wp	630 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	23,8	24	24,2	24,4
% 15	Panel Gücü (Pmax)	673 Wp	679 Wp	684 Wp	690 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	26,1	26,3	26,5	26,7
% 25	Panel Gücü (Pmax)	731 Wp	738 Wp	744 Wp	750 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	28,3	28,5	28,7	28,9

Garanti

12 Yıl Ürün Garantisi, 30 Yıl Performans Garantisi

Mekanik Özellikler

Hücre Tipi	Topcon
Hücre Sayısı	144 Hücre (6x24)
Boyut	2291x1128x35mm
Ağırlık	28 kg
Çerçeve	35 mm Anodize Alüminyum Alaşım
Ön / Arka Cam	3.5mm, AR Kaplımalı Isıl Güçlendirilmiş Temperli Cam
Bağlantı Kutusu	IP 68
Kablo	Fotovoltaik Teknoloji Kablo 4.0 mm ²
Konnektörler	MC4 EVO2 veya MC4

Termal Özellikler

NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)	45°C (±2°C)
Pmax Sıcaklık Katsayısı	0.29 °C%
VOC Sıcaklık Katsayısı	-0.25 °C%
ISC Sıcaklık Katsayısı	+0.048%/°C

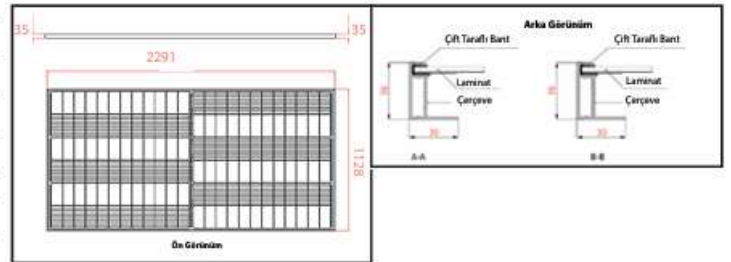
Maksimum Derecelendirmeler

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

Ambalaj Konfigürasyonu

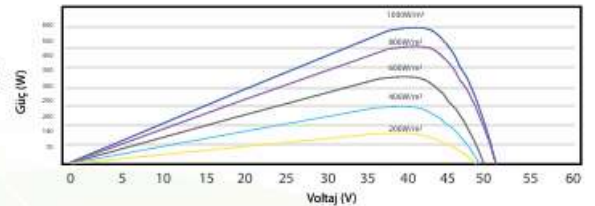
Palet Başına Panel Sayısı	32 Adet
---------------------------	---------

Ölçüler



P-I-V Eğrileri

P-V Eğrileri (600W)



I-V Eğrileri (600W)

