



Bifacial | Half-Cut Güneş Paneli

Solinved A10S-144M BF

545W / 550W / 555W / 560W

ÖZELLİKLER



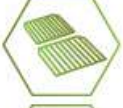
• Düşük karbon ayak izi, yüksek dayanıklılık, etkili korozyon önleyicilik, gelişmiş PID koruması



• 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

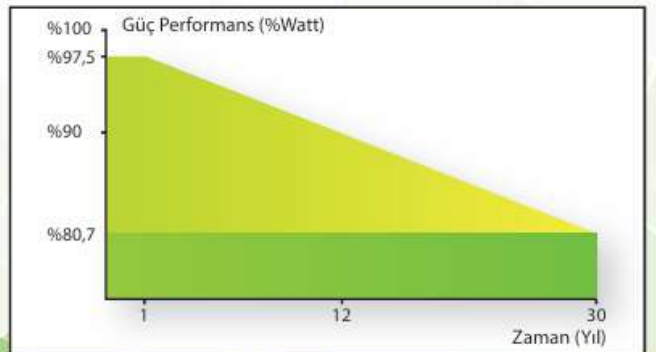
ISO 9001 : Kalite Yönetim Sistemi

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)	545W	550W	555W	560W
Maksimum Güç Voltajı (VMPP) (V)	49.68V	49.84V	50.03V	50.90V
Maksimum Güç Akımı (IMPP) (A)	13.91A	13.98A	14.04A	14.09A
Açık Devre Voltajı (VOC) (V)	41.83V	41.99V	42.18V	42.1V
Kısa Devre Akımı (ISC) (A)	13.03A	13.10A	13.16A	13.3A
Modül Verimliliği (%)	21.1%	21.2%	21.3%	21.3%
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	545W	550W	555W	560W
% 5	Panel Gücü (Pmax)	572 Wp	578 Wp	583 Wp	588 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	22,1	22,4	22,6	22,8
% 15	Panel Gücü (Pmax)	627 Wp	633 Wp	638 Wp	644 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	24,3	24,5	24,7	24,9
% 25	Panel Gücü (Pmax)	681 Wp	688 Wp	694 Wp	700 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	26,4	26,6	26,8	27,0

Garanti

12 Yıl Ürün Garantisi, 30 Yıl Performans Garantisi

Mekanik Özellikler

Hücre Tipi	Perc
Hücre Sayısı	144 Hücre (6x24)
Boyut	2291x1128x35mm
Ağırlık	28 kg
Çerçeve	32 mm Anodize Alüminyum Alaşım
Ön / Arka Cam	3.5mm, AR Kaplamalı 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	-0.34%/°C
VOC Sıcaklık Katsayısı	0.048%/°C
ISC Sıcaklık Katsayısı	-0.26%/°C

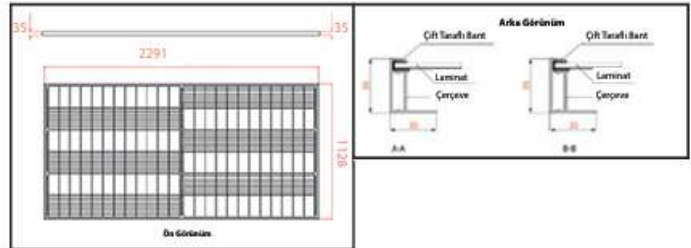
Maksimum Derecelendirmeler

Çalışma Sıcaklığı	-40~+85°C
Maksimum Sistem Voltajı	1500 VDC
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25A

Ambalaj Konfigürasyonu

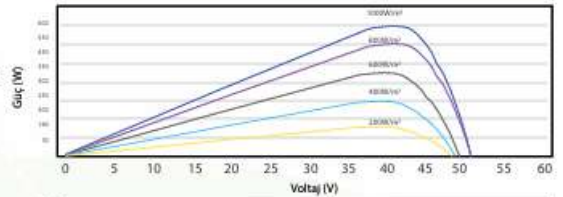
Palet Başına Panel Sayısı	32 Adet
---------------------------	---------

Ölçüler



P-I-V Eğrileri

P-V Eğrileri (560W)



I-V Eğrileri (560W)

