

ELNSM54M-HC-HV-N Serisi

**MBB HC
MONOKRİSTALİN
FOTOVALTAYİK MODÜL
420-435W**



Sirius 182MM_N-TYPE Modeli

Elin, 182 mm silikon waferla, multi busbar ve Halfcell teknolojisini birleştirerek yüksek verimli modül serisini yeniden tanımladı. Sirius 182MM_N-TYPE modeliyle, teknolojiyi etkili bir şekilde birleştirerek modül verimliliğini ve güç çıkışını son derece geliştirdi.

ÖZELLİKLER



Daha çok uyum, daha fazla güç.



Gölgeleme etkisini minimize ederek daha az güç kaybı.



Düşük ışınım ile rekabet eden performans.



SMBB Teknolojisi
Modül güç çıkışını ve güvenilirliğini artırmak için daha iyi ışık yakalama ve akım toplama.




Zorlu ortam koşulları:
• Kum, asit ve alkali, dolu taşları
• 2400 pa rüzgar yükü ve 5400 pa kar yükü dayanımı.
• Optimize edilmiş seri üretim süreci ve malzeme kontrolü ile mükemmel Anti-PID performans.



En iyi kaliteyi sağlamak için 3 nokta da EL kontrolü.

ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKALARI

 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018, ISO 27001:2013, ISO 10002:2004

ÜRÜN SERTİFİKALARI



TS EN 61215, TS EN 61730
IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804 (PID FREE)
UL 61730-1, UL 61730-2

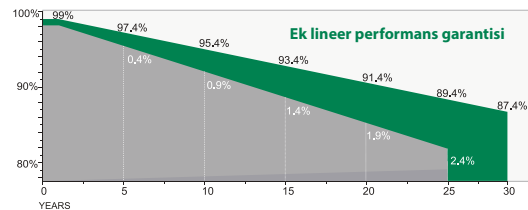
GARANTİ



15 YIL Ürün Garantis



30 YIL Lineer Performans Garantis



ELNSM54M-HC-HV-N Serisi

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

Modül Tipi	ELNSM54M-HC-HV-N-420		ELNSM54M-HC-HV-N-425		ELNSM54M-HC-HV-N-430		ELNSM54M-HC-HV-N-435	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimum Güç (Pmax)	420Wp	316Wp	425Wp	320Wp	430Wp	324Wp	435Wp	328Wp
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	31.90V	29.99V	32.10V	30.21V	32.30V	30.41V	32.50V	30.62V
Maksimum Güç Akımı (Imp)	13.17A	10.54A	13.24A	10.59A	13.32A	10.66A	13.39A	10.71A
Açık Devre Gerilimi (Voc)	38.50V	36.58V	38.70V	36.77V	38.90V	36.96V	39.10V	37.15V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.83A	11.06A	13.91A	11.13A	13.99A	11.19A	14.07A	11.26A
STC Modül Verimliliği (%)	21.51%		21.76%		22.02%		22.28%	
Güç Toleransı (W)	(0, +4,99 W)							
Maksimum Sistem Gerilimi	1500V DC							
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25 A							
* Ölçüm Toleransı +/- 3%								
STC: Işınım 1000W/m ² , Hücre Sıcaklığı 25°C, AM=1.5								
NOCT: Işınım 800W/m ² , Ortam Sıcaklığı 20°C, AM=1.5, Rüzgar Hızı 1m/s								

SICAKLIK KARAKTERİSTİKLERİ

Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.30 %/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.25 %/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.046 %/°C
İşletme Sıcaklığı	-40 ~ +85 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT)	45 ± 2 °C

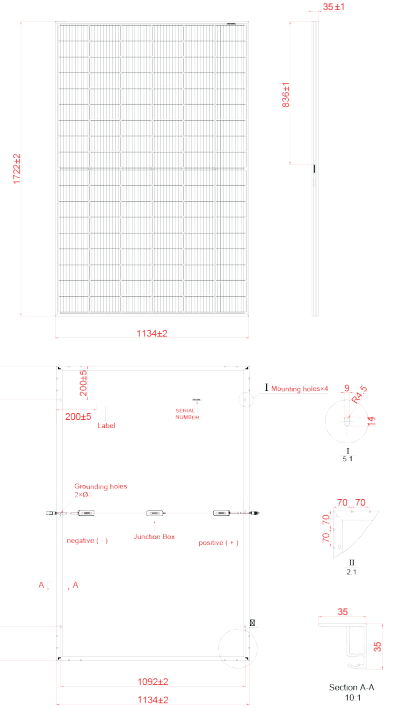
MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Boyutlar	1722 x 1134 x 35 mm
Ağırlık	19.0 kg
Solar Hücreler	Topcon (108 adet)
Ön Cam	3.2 mm AR kaplamalı tamperli cam
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı Kutusu	IP68,3 diyetlu
Çıkış Kabloları*	4.0 mm ² , 250mm(+)/350mm(-) veya özelleştirilmiş uzunluk
Mekanik Dayanım	Ön taraf 5400Pa / Arka taraf 2400Pa

* Çıkış kablo uzunlukları sipariş aşamasında belirtilmelidir.

PAKETLEME

	1722x 1134 x 35 mm	
Konteyner	20'GP	40'HQ
Bir palettteki adet sayısı	31	31
Bir konteynerdeki palet sayısı	4	20
Bir konteynerdeki adet sayısı	124	620



I-V EĞRİSİ

I-V Curve

