SIRIUS PHOTOVOLTAIC PV
powered by ELiN

ELiN

ELNSM54M-HC-HV-N Serisi

MBB HC MONOKRİSTALİN PV MODÜL 425-440W

TOP BRAND PV COUNTRY EPC 2020



Sirius 182MM_N-TYPE Modeli

Sirius, 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 ışınımla 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: 2018, ISO 26000:2021, ISO 37001:2016, ISO 50001:2018

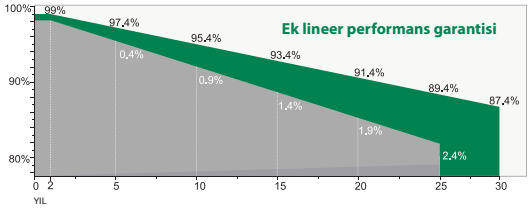
ÜRÜN SERTİFİKALARI

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

GARANTİ

12 YIL **Ürün Garantisi**

30 YIL **Lineer Performans Garantisi**





SIRIUS PHOTOVOLTAIC PV

powered by ELiN

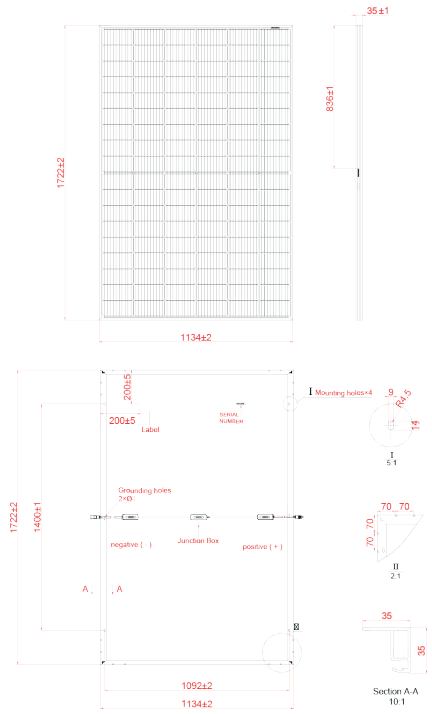
ELiN

ELNSM54M-HC-HV-N Serisi

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

Modül Tipi	ELNSM54M-HC-HV-N-425		ELNSM54M-HC-HV-N-430		ELNSM54M-HC-HV-N-435		ELNSM54M-HC-HV-N-440	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimum Güç (Pmax)	425Wp	320Wp	430Wp	324Wp	435Wp	328Wp	440Wp	332Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	38.70V	36.77V	38.90V	36.96V	39.10V	37.15V	39.30V	37.34V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.91A	11.13A	13.99A	11.19A	14.07A	11.26A	14.15A	11.32A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	32.10V	30.21V	32.30V	30.41V	32.50V	30.62V	32.70V	30.82V
Maksimum Güç Akımı (Imp)	13.24A	10.59A	13.32A	10.66A	13.39A	10.71A	13.47A	10.77A
STC Modül Verimliliği (%)	21.76%		22.02%		22.28%		22.53%	
Güç Toleransı (W)	(0, +4,99 W)							
Maksimum Sistem Gerilimi	1500V DC							
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25 A							

** Ölçüm Toleransı +/- 3%*
STC: Işınım 1000W/m2, Panel Sıcaklığı 25°C, AM=1.5
NOCT: Işınım 800W/m2, Ortam Sıcaklığı 20°C, AM=1.5, Rüzgar Hızı 1m/s



SICAKLIK KARAKTERİSTİKLERİ

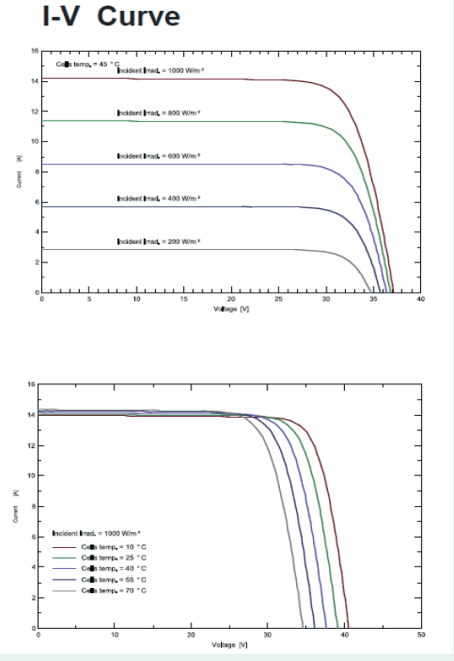
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.29 %/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.25 %/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.046 %/°C
İşletme Sıcaklığı	-40 ~ +85 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT)	45 ± 2 °C

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Boyutlar	1722 x 1134 x 35 mm
Ağırlık	21 kg
Solar Hücreler	Topcon (108 adet)
Cam	3.2 mm AR kaplamalı temperli cam
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı Kutusu	IP68,3 diyotlu
Çıkış Kabloları*	4.0 mm², 350mm(+)/350mm(-) veya özelleştirilmiş uzunluk
Mekanik Dayanım	Ön taraf 5400Pa / Arka taraf 2400Pa

** Çıkış kablo uzunlukları sipariş aşamasında belirtilmelidir.*

I-V EĞRİSİ



PAKETLEME

	1722x 1134 x 35 mm	
Konteyner	20'GP	40'HQ
Bir paletteki adet sayısı	31	31
Bir konteynerdeki palet sayısı	5	24
Bir konteynerdeki adet sayısı	155	744

ELİN A.Ş. katalogdaki teknik özellikler ve tasarım verilerini önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.
Türk Malıdır.

©Copyright 2022 Elin