SIRIUS
powered by ELiN

ELiN

ELNSM78M-HC-HV-N Serisi

MBB HC MONOKRİSTALİN PV MODÜL 615-630W



Sirius 182MM_N-TYPE Serisi

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

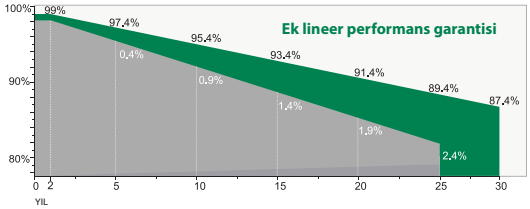
ÜRÜN SERTİFİKALARI

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

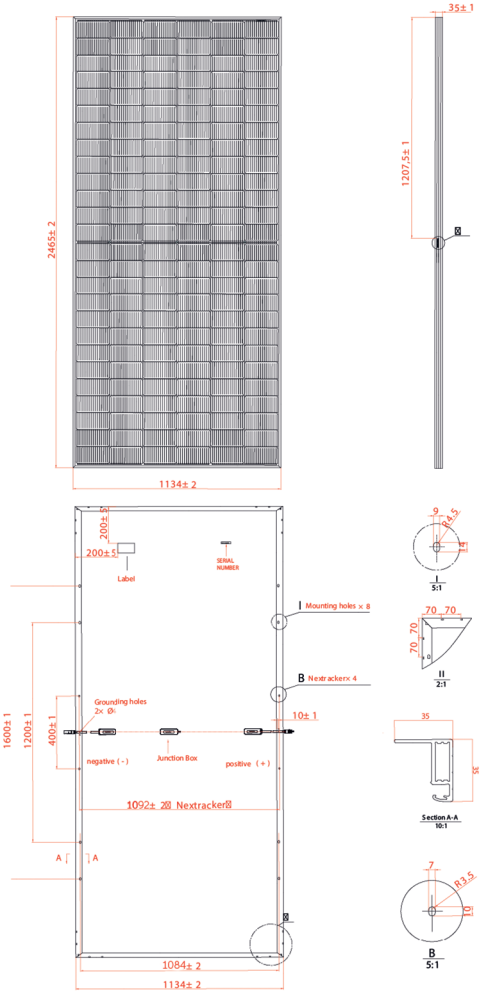
ELiN

ELNSM78M-HC-HV-N Serisi

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

Modül Tipi	ELNSM78M-HC-HV-N-615		ELNSM78M-HC-HV-N-620		ELNSM78M-HC-HV-N-625		ELNSM78M-HC-HV-N-630	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimum Güç (Pmax)	615Wp	462Wp	620Wp	466Wp	625Wp	470Wp	630Wp	474Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	55.84V	53.05V	56.04V	53.24V	56.24V	53.43V	56.44V	53.62V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.89A	11.11A	13.95A	11.16A	14.01A	11.21A	14.07A	11.26A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	46.56V	43.72V	46.76V	43.93V	46.93V	44.11V	47.13V	44.32V
Maksimum Güç Akımı (Imp)	13.21A	10.57A	13.26A	10.61A	13.32A	10.66A	13.37A	10.70A
STC Modül Verimliliği (%)	22.00%		22.18%		22.36%		22.54%	
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

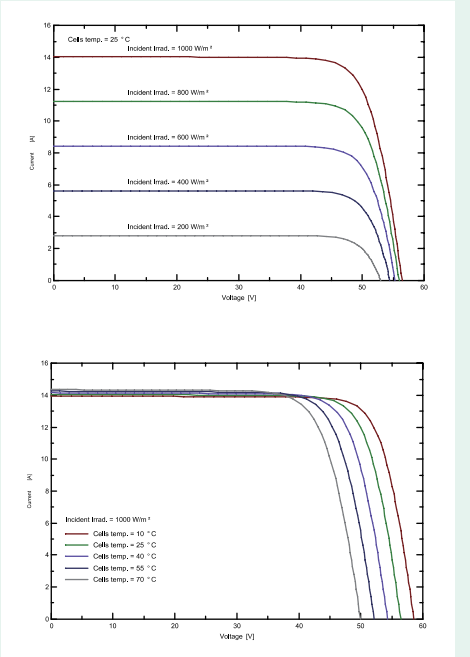
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.29 %/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.25 %/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.046 %/°C
İşletme Sıcaklığı	-40 ~ +85 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT)	45 ± 2 °C

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Boyutlar	2465 x 1134 x 35 mm
Ağırlık	29 kg
Solar Hücreler	Topcon 182 x 91mm (156 adet)
Cam	3.2 mm AR kaplamalı temperli cam, düşük demir
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

	2465 x 1134 x 35 mm	
Konteyner	20'GP	40'HQ
Bir paletteki adet sayısı	31	31
Bir konteynerdeki palet sayısı	4	20
Bir konteynerdeki adet sayısı	124	620

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

ELN-DS-NT-TR-2023V1-2

©Copyright 2023 Elin