SIRIUS
powered by ELiN

ELiN

ELNSM48M-HC-HV-N Serisi



MBB HC
DİKDÖRTGEN TOPCON HÜCRELİ
PV MODÜL
435 - 460W

N Type Cam Backsheet Serisi

Sirius 182*210 mm silikon waferla, multi busbar ve half cell teknolojisini birleştirerek yüksek verimli modül serisini yeniden tanımladı. Sirius 182*210 mm N Type modeliyle, teknolojiyi etkili bir şekilde birleştirerek modül verimliliğini ve güç çıkışını son derece geliştirdi.

ÖZELLİKLER

Kompozit çerçeve ile düşük karbon ayak izi, zorlu hava koşullarına yüksek dayanıklılık, etkili korozyon önleyicilik, gelişmiş PID koruması.
(Bu özellikler kompozit çerçeve kullanılması durumunda geçerlidir.)

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 noktada EL kontrolü.

ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKALARI

ISO 9001:2015 / Kalite Yönetim Sistemi
ISO 14001:2015 / Çevre Yönetimi Sistemi
ISO 45001: 2018 / İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
ISO 50001:2018 / Enerji Yönetim Sistemi
ISO 27001:2013 / Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
ISO 10002:2018 / Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi
ISO 37001:2016 / Yolsuzlukla Mücadele Yönetimi Sistemi
ISO 26000:2021 / Sosyal Sorumluluk Yönetimi Sistemi

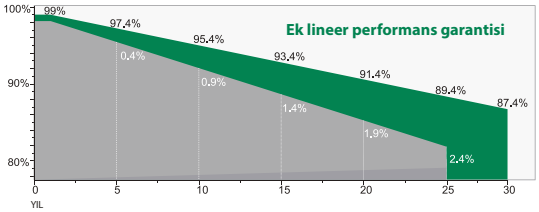
ÜRÜN SERTİFİKALARI

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

GARANTİ

12 YIL **Ürün Garantisi**

30 YIL **Lineer Performans Garantisi**





www.siriuspv.com

SIRIUS PHOTOVOLTAIC PV
powered by ELiN

ELiN

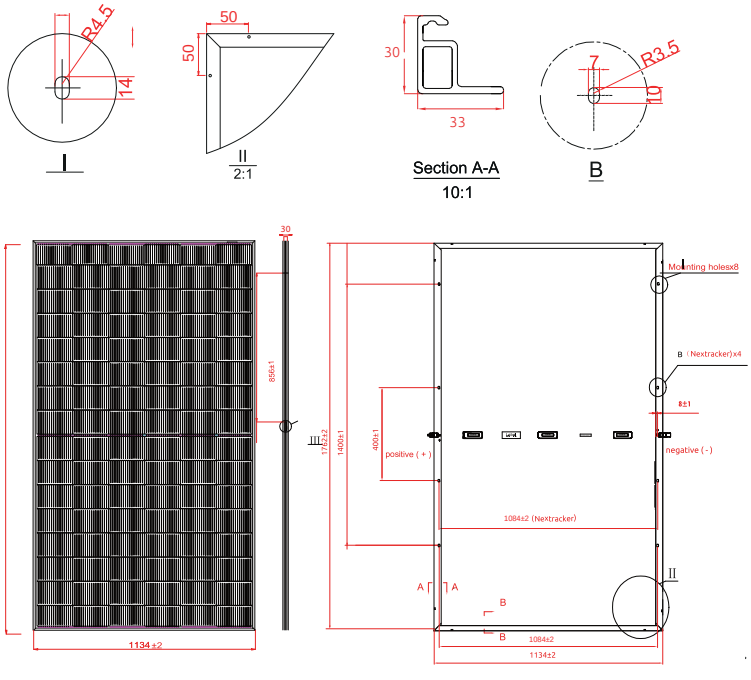
ELNSM48M-HC-HV-N Serisi

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Boyutlar	1762 x 1134 x 30 mm
Ağırlık	22.6 kg
Solar Hücreler	Topcon 182 x 105 mm (96 adet)
Cam	3.2 mm AR kaplamalı temperli cam, düşük demir
Çerçeve*	Kompozit (siyah)
Bağlantı Kutusu	IP68,3 diyotlu
Çıkış Kabloları	4.0mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Kablo Uzunluğu**	350 mm (+) / 350 mm (-) veya özelleştirilmiş uzunluk
Paketleme	36adet / Palet, 864 adet / 24 Palet / 40' Konteyner

**Alüminyum çerçeve seçilmesi durumunda silver/black olarak özelleştirilebilir.*

***Çıkış kablo uzunlukları sipariş aşamasında belirtilmelidir.*



ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR (STC)

Modül Tipi : ELNSM48M-HC-HV-N

	435	440	445	450	455	460
Maksimum Güç-P_{mp} (W)	435	440	445	450	455	460
Açık Devre Gerilimi-V_{oc} (V)	35.18V	35.38V	35.58V	35.78V	35.98V	36.18V
Kısa Devre Akımı-I_{sc} (A)	15.75A	15.80A	15.85A	15.90A	15.95A	16.00A
Maksimum Güç Gerilimi-V_{mp} (V)	29.21V	29.41V	29.61V	29.81V	30.01V	30.21V
Maksimum Güç Akımı-I_{mp} (A)	14.90A	14.97A	15.03A	15.10A	15.17A	15.23A
STC Modül Verimliliği-η_m (%)	21.77%	22.02%	22.27%	22.52%	22.77%	23.02%

**Ölçüm Toleransı +/- %*
STC: Işınım 1000 W/m², Panel Sıcaklığı 25 °C, AM = 1.5

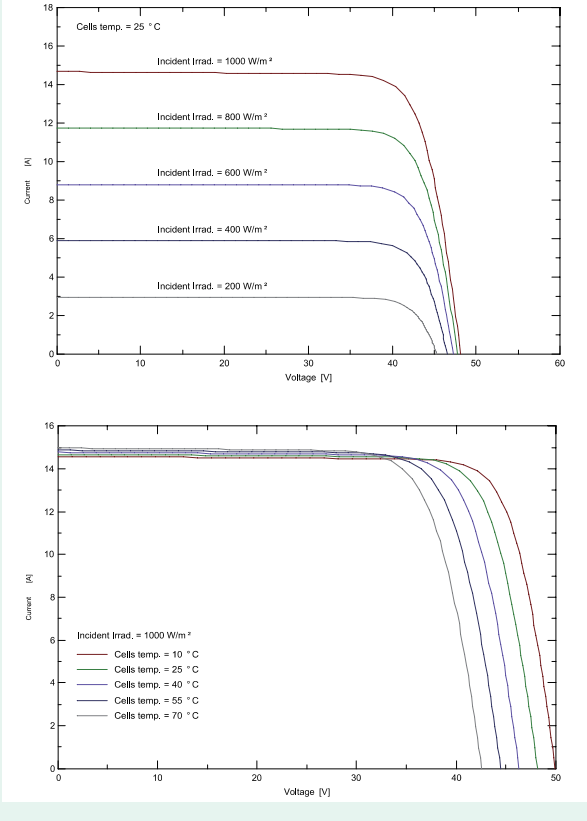
SICAKLIK PARAMETRESİ

Güç Toleransı (W)	(0, +4.99)
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.29 % / °C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.25 % / °C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.046 % / °C

KULLANIM KOŞULLARI

Maksimum Sistem Gerilimi	1500 V DC
Maksimum Seri Sigorta Değeri	30 A
İşletme Sıcaklığı	-40~+85°C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı	45±2°C
İki Yüzeylilik	80%±5%
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5400 Pa / Arka Taraf 2400 Pa
Yangın Performansı	UL Type 29 / C Sınıfı

I - V EĞRİSİ



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

©Copyright 2024 Elin