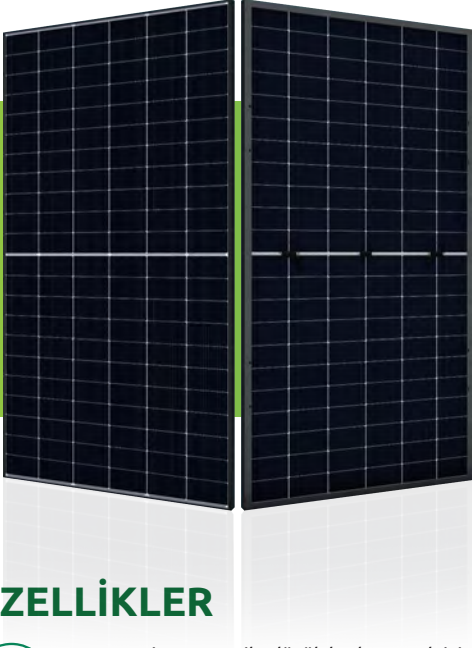


ELNSM66M-HC-HV-N Serisi

MBB HC BIFACIAL DİKDÖRTGEN TOPCON HÜCRELİ PV MODÜL 605 - 630W



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 ısınlımla 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.

Bifacial N Type Cam Cam Serisi

Sirius 182*210 mm silikon waferla, multi busbar ve half cell teknolojilerini 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.

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

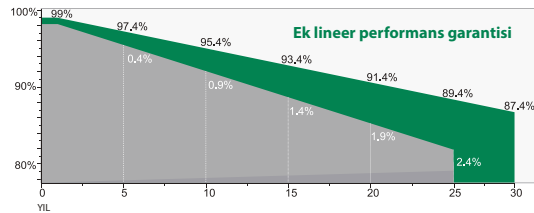
GARANTİ



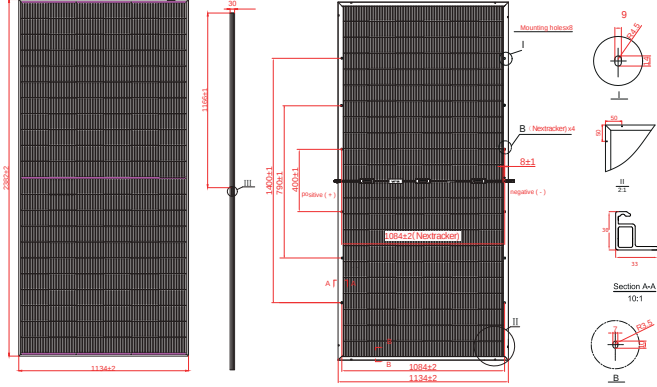
12 YIL Ürün Garantisi



30 YIL Lineer Performans Garantisi



ELNSM66M-HC-HV-N Serisi



ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR (STC)

Modül Tipi : ELNSM66M-HC-HV-N

Maksimum Güç-P _{mp} (W)	605	610	615	620	625	630
Açık Devre Gerilimi-V _{oc} (V)	48.72V	48.92V	49.12V	49.32V	49.52V	49.72V
Kısa Devre Akımı-I _{sc} (A)	15.82A	15.87A	15.92A	15.97A	16.02A	16.07A
Maksimum Güç Gerilimi-V _{mp} (V)	40.51V	40.71V	40.91V	41.11V	41.31V	41.51V
Maksimum Güç Akımı-I _{mp} (A)	14.94A	14.99A	15.04A	15.09A	15.14A	15.19A
STC Modül Verimliliği-η _m (%)	22.40%	22.58%	22.77%	22.95%	23.14%	23.32%

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

ARKA YÜZ KAZANCI (ELNSM66M-HC-HV-N-610)

Modül Tipi : ELNSM66M-HC-HV-N

Güç Kazancı	10%	15%	20%	25%	30%
Maksimum Güç-P _{mp} (W)	671	702	732	763	793
Açık Devre Gerilimi-V _{oc} (V)	48.92	48.92	48.92	48.92	48.92
Kısa Devre Akımı-I _{sc} (A)	17.46	18.25	19.04	19.84	20.63
Maksimum Güç Gerilimi-V _{mp} (V)	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71
Maksimum Güç Akımı-I _{mp} (A)	16.49	17.24	17.99	18.74	19.49

SICAKLIK PARAMETRESİ

Güç Toleransı (W)	(0, +4.99)
P _{max} Sıcaklık Katsayısı	-0.29 %/°C
V _{oc} Sıcaklık Katsayısı	-0.25 %/°C
I _{sc} Sıcaklık Katsayısı	+0.046 %/°C

KULLANIM KOŞULLARI

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

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

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Boyutlar	2382 x 1134 x 30 mm
Ağırlık	34.3 kg
Solar Hücreler	Topcon 182 x 105 mm (132 pcs)
Cam	Çift cam 2.0+2.0 mm AR kaplamalı yarı temperli cam, düşük demir
Çerçeve*	Kompozit (siyah)
Bağlantı Kutusu	IP68,3 diyetolu
Çıkış Kabloları	4.0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Kablo Uzunluğu**	350 mm (+) / 350 mm (-) veya özelleştirilmiş uzunluk
Paketleme	36adet / Palet, 720 adet / 20Palet / 40' Konteyner

*Alüminyum çerçeve seçilmesi durumunda silver/black olarak özelleştirilebilir.

**Çıkış kablo uzunlukları sipariş aşamasında belirtilmelidir.

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR (BNPI)

Modül Tipi : ELNSM66M-HC-HV-N

Maksimum Güç-P _{mp} (W)	670	676	681	687	693	698
Açık Devre Gerilimi-V _{oc} (V)	48.80V	49.00V	49.20V	49.40V	49.60V	49.80V
Kısa Devre Akımı-I _{sc} (A)	17.53A	17.58A	17.64A	17.69A	17.75A	17.81A
Maksimum Güç Gerilimi-V _{mp} (V)	40.59V	40.79V	40.99V	41.19V	41.39V	41.59V
Maksimum Güç Akımı-I _{mp} (A)	16.51A	16.57A	16.62A	16.68A	16.73A	16.78A

BNPI: Ön yüz 1000 W/m², arka yüz 135 W/m².

I - V EĞRİSİ

