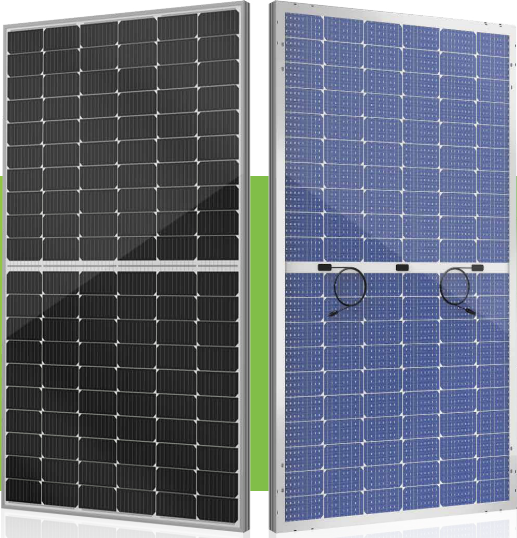


ELNSM60M-HC-HV Serisi

**MBB HC BIFACIAL
MONOKRİSTALİN
PV MODÜL
360-375W**



BiFacial Serisi

Elin, 166 mm silikon waferla, multi busbar ve Halfcell teknolojisini birleştirerek yüksek verimli modül serisini yeniden tanımladı. Sirius 166M 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.



Ticari ölçekli projeler için ideal seçim, bakım maliyetlerini azaltarak yatırım getirisini artırır.



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.

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

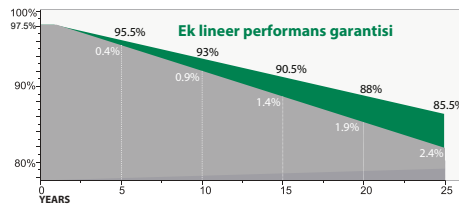
GARANTİ



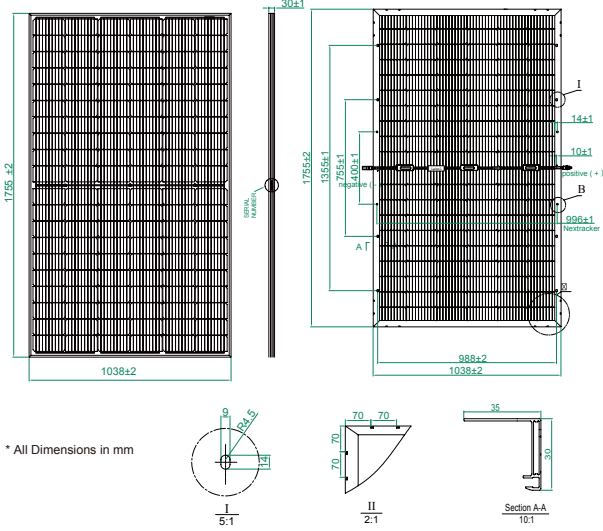
12 Ürün Garantisi



25 Lineer Performans Garantisi



ELNSM60M-HC-HV Serisi



MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

| | |
|------------------|---|
| Dış Boyutlar | 1755 x 1038 x 35 mm |
| Ağırlık | 23.5 kg |
| Solar Hücreler | PERC Mono Kristal 166 x 83 mm (120 adet) |
| Ön Cam | 3.2 mm AR kaplamalı temperli cam |
| Çerçeve | Eloksallı Alüminyum Alaşım |
| Bağlantı Kutusu | IP68,3 diyetolu - MC4 Uyumlu |
| Çıkış Kabloları* | 4.0 mm ² , 350mm(+)/350mm(-) veya özelleştirilmiş uzunluk. |

*Çıkış kablo uzunlukları sipariş aşamasında belirtilmelidir.

PAKETLEME

| | |
|--------------------------------|-------|
| Konteyner | 40'HQ |
| Bir paletteki adet sayısı | 32 |
| Bir konteynerdeki palet sayısı | 24 |
| Bir konteynerdeki adet sayısı | 768 |

| Modül Tipi | ELNSM-360-72M-HC-HV | | ELNSM-365-72M-HC-HV | | ELNSM-370-72M-HC-HV | | ELNSM-375-72M-HC-HV | |
|--|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
| STC | Ön | Arka | Ön | Arka | Ön | Arka | Ön | Arka |
| Maksimum Güç -P _{mp} (W) | 360 | 268 | 365 | 271 | 370 | 275 | 375 | 279 |
| Açık Devre Gerilimi -V _{oc} (V) | 41.2 | 38.5 | 41.4 | 38.7 | 41.6 | 38.9 | 41.8 | 39.1 |
| Kısa Devre Akımı -I _{sc} (A) | 11.16 | 8.88 | 11.26 | 8.92 | 11.34 | 9.01 | 11.41 | 9.08 |
| Maksimum Güç Gerilimi -V _{mp} (V) | 34.2 | 31.8 | 34.4 | 32.0 | 34.6 | 32.2 | 34.8 | 32.4 |
| Maksimum Güç Akımı -I _{mp} (A) | 10.53 | 8.43 | 10.62 | 8.47 | 10.63 | 8.55 | 10.78 | 8.62 |
| STC Modül Verimliliği-η _m (%) | 19.76 | | 20.04 | | 20.31 | | 20.59 | |
| Güç Toleransı(W) | (0,+4.99) | | | | | | | |
| Pmax Sıcaklık Katsayısı | -0.36 %/°C | | | | | | | |
| Voc Sıcaklık Katsayısı | -0.28 %/°C | | | | | | | |
| Isc Sıcaklık Katsayısı | +0.05 %/°C | | | | | | | |

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

ARKA YÜZ GÜÇ KAZANCI

| Güç Kazancı | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maksimum Güç -P _{mp} (W) | 413 | 432 | 450 | 469 | 488 |
| Açık Devre Gerilimi -V _{oc} (V) | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 |
| Kısa Devre Akımı -I _{sc} (A) | 12.55 | 13.13 | 13.68 | 14.26 | 14.84 |
| Maksimum Güç Gerilimi -V _{mp} (V) | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.8 |
| Maksimum Güç Akımı -I _{mp} (A) | 11.87 | 12.42 | 12.94 | 13.48 | 14.03 |

KULLANIM KOŞULLARI

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Maksimum Sistem Gerilimi | 1500VDC |
| Maksimum Seri Sigorta Değeri | 20A |
| İşletme Sıcaklığı | -40~+85 °C |
| Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı | 45±2 °C |
| İki Yüzelilik | 70%±5% |
| Mekanik Dayanım | Ön Taraf 5400Pa/ Arka Taraf 2400Pa |

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

I - V EĞRİSİ

