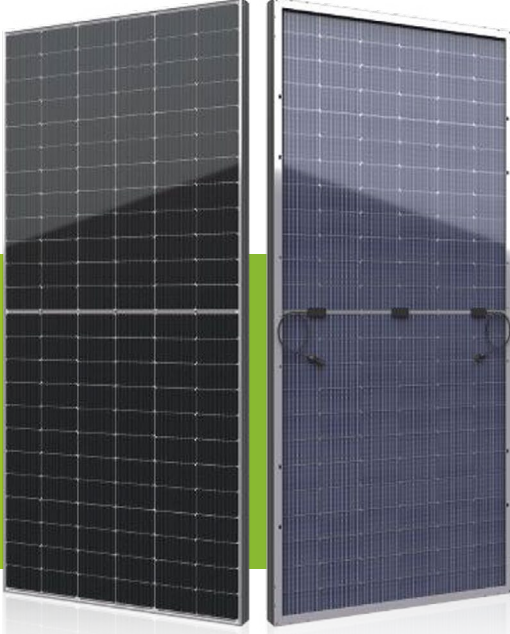


SIRIUS



ELNSM72M-HC-BF Serisi



MBB HC BIFACIAL MONOKRİSTALİN FOTOVOLTAİK MODÜL 535-550W



BiFacial Serisi

Elin, 182 mm silikon waferla, multi busbar ve Halfcell teknolojisini birleştirerek yüksek verimli modül serisini yeniden tanımladı. Sirius 182M 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.
• Mükemmel PID direnci.

ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKALARI



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018,
ISO 27001:2013, ISO 10002:2004

ÜRÜN SERTİFİKALARI



TS EN 61215, TS EN 61730
IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804 (PID FREE)

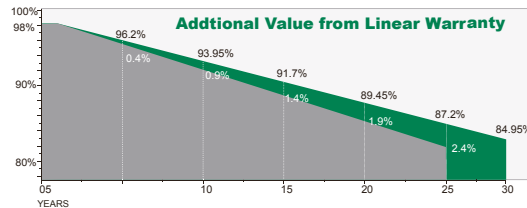
GARANTİ



15 YIL
ÜRÜN GARANTİSİ



30 YIL
LINEER PERFORMANS
GARANTİSİ

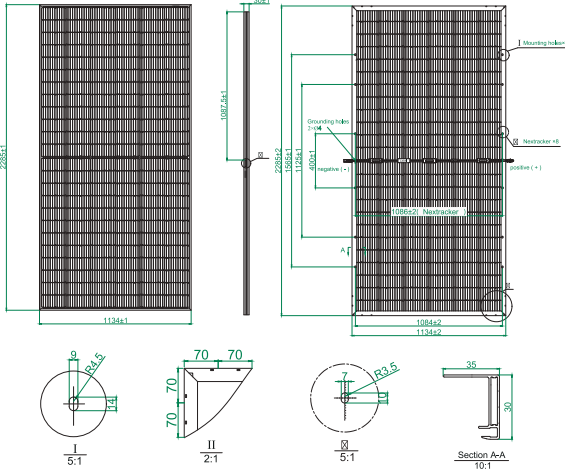




SIRIUS



ELNSM72M-HC-BF Serisi



MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Boyutlar	2285 x 1134 x 30 mm
Ağırlık	32.5 kg
Solar Hücreler	PERC Mono Kristal(144pcs)
Ön Cam	2.0mm AR kaplamalı tamperli cam
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 diyetli - MC4 Uyumlu
Çıkış Kabloları*	4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-)
*Çıkış kablo uzunlukları sipariş aşamasında belirtilmelidir.	

PAKETLEME

Konteyner	20'GP	40'HQ
Bir palettteki adet sayısı	32	32
Bir konteynerdeki palet sayısı	4	20
Bir konteynerdeki adet sayısı	128	640

Modül Tipi	ELNSM-535-72M-HC-BF	ELNSM-540-72M-HC-BF	ELNSM-545-72M-HC-BF	ELNSM-550-72M-HC-BF
STC	Ön STC	Ön STC	Ön STC	Ön STC
Maksimum Güç -P _{mp} (W)	535	540	545	550
Açık Devre Gerilimi -V _{oc} (V)	49.40	49.50	49.75	49.90
Kısa Devre Akımı -I _{sc} (A)	13.70	13.81	13.93	14.00
Maksimum Güç Gerilimi -V _{mp} (V)	41.29	41.55	41.80	41.96
Maksimum Güç Akımı -I _{mp} (A)	12.96	13.00	13.04	13.11
Modül Verimliliği- STC-η _m (%)	20.7	20.9	21.0	21.2
Güç Toleransı (W)		(0 + 4.99W)		
Pmax Sıcaklık Katsayısı		-0.35 %/ C		
Voc Sıcaklık Katsayısı		-0.27 %/ C		
ISC Sıcaklık Katsayısı		+0.05 %/ C		

* Ölçüm Toleransı +/- 3%

STC: Işınım 1000 W/m² Hücre 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 ELNSM72M-530-HC-BF

Güç Kazancı	10%	15%	20%	25%	30%
Maksimum Güç -P _{mp} (W)	562	567	572	578	683
Açık Devre Gerilimi -V _{oc} (V)	49.54	49.67	49.80	49.93	50.03
Kısa Devre Akımı -I _{sc} (A)	14.34	14.39	14.45	14.50	14.56
Maksimum Güç Gerilimi -V _{mp} (V)	41.53	41.77	41.99	42.24	42.43
Maksimum Güç Akımı -I _{mp} (A)	13.52	13.58	13.63	13.69	13.74

KULLANIM KOŞULLARI

Maksimum Sistem Gerilimi	1500VDC
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25A
İşletme Sıcaklığı	-40~+85 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı	45±2 °C
İki Yüzezlilik	70%±10%
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5400Pa/ Arka Taraf 2400Pa

I-V EĞRİSİ

