



SIRIUS



ELNSM72M-HC-HV Series



MBB HC MONOKRISTALLIJN FOTOVOLTAÏSCHE MODULE 440-455 W



Sirius Module 166M

Elin heeft de reeks hoog rendementsmodules opnieuw gedefinieerd door 166 mm silicium wafer, Multi busbar en Half cut-technologie te combineren. Met het Sirius 166M-model combineert de effectief technologie, waardoor de efficiëntie en het vermogen van de module aanzienlijk wordt verhoogd.

KENMERKEN



Meer harmonie, meer kracht.



Door het schaduw effect te minimaliseren minder vermogensverlies.



Concurrerende prestaties met lage straling.



Verhoogt de ROI door de onderhoudskosten te verlagen een ideale keuze voor projecten op commerciële schaal.



Zware omgevingscondities:
• Zand, zuur en alkali, hagelstenen
• 2400 pa windbelasting en 5400 pa sneeuwbelasting weerstand.
• Uitstekende PID-weerstand.

FACILITEIT CERTIFICATEN



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

PRODUCTIE CERTIFICATEN



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

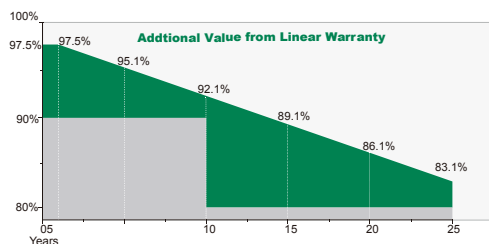
GARANTIE



Product garantie 12 jaar



Lineaire prestaties Garantie 25 jaar





SIRIUS



ELNSM72M-HC-HV Series

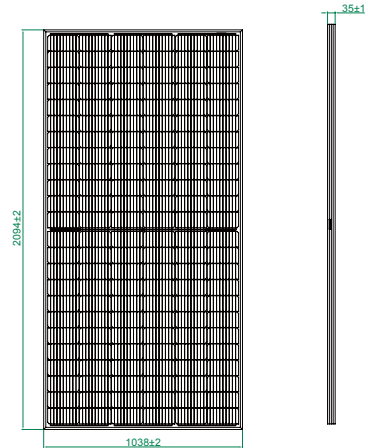
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

STC Anma Gücü (Pmpp)	440 W		445 W		450 W		455 W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
STC Maximaal vermogen (Pmp) (W)	440	328	445	332	450	336	455	340
Open circuit spanning (Voc) (V)	49.7	45.4	49.9	45.6	50.10	45.80	50.30	46.00
Kortsluitstroom (Als) (A)	11.27	9.10	11.34	9.17	11.41	9.24	11.48	9.31
Maximale voedingsspanning (Vmp) (V)	41.4	38.3	41.6	38.5	41.80	38.70	42.00	38.90
Maximale stroomstroom (Imp) (A)	10.63	8.57	10.70	8.63	10.77	8.69	10.84	8.75
Efficiëntie STC-module (pm) (%)	20.24		20.47		20.70		20.93	
Vermogenstolerantie: (W)	(0,+4.99)							
Maximale systeemspanning	1500 VDC							
Maximale nominale zekering serie	20A							

* Meting Tolerantie +/-3%

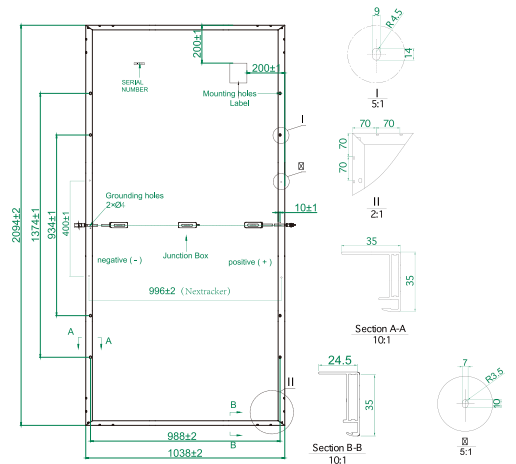
STC: Straling 1000 W/m²; Ce temperatuur 25°C, AM= 1.5

NOCT: Straling 800W/m², Omgevingstemperatuur 20°C, AM=1,5, Windsnelheid 1m/s



TEMPERATUUR KENMERKEN

Pmax temperatuurcoëfficiënt	-0.36 %/°C
Voc-temperatuurcoëfficiënt	-0.28 %/°C
Isc-temperatuurcoëfficiënt	+0.05 %/°C
Bedrijfstemperatuur	-40~+85°C
Nominale bedrijf cel temperatuur (NOCT)	45±2°C



MECHANISCHE SPECIFICATIES

Externe afmetingen	2094 x 1038 x 35 mm
Gewicht	23.5 kg
Zonnepanelen	PERC monokristallijn 166 x 83 mm (144 stuks)
Voorruit	3.2 mm AR gecoat gehard glas
Kader	Geanodiseerde aluminiumlegering
Aansluitdoos	IP68, 3-diode - MC4-compatibel
Uitgangskabels*	4.0 mm ² , 350 mm - 1200 mm
Mechanische kracht	Voorzijde 5400Pa/Achterzijde 2400Pa

* De lengtes van de uitgangskabels moeten bij de bestelling worden opgegeven.

VERPAKKING

	2094 x 1038 x 35 mm	
Container	20'GP	40'HQ
Aantal stuks op een pallet	31	31
Aantal pallets in een container	5	22
Aantal stuks in een container	155	682

Produceert in Turkije.

I-V EĞRİSİ

