

SIRIUS



Serie ELNSM54M-HC-HV



MBB HC MONOKRISTALINES PHOTOVOLTAIKMODUL 390-405 W



Serie Sirius 182M

Elin hat die hocheffiziente Modulserie durch die Integration von 182-mm-Siliziumwafern mit Multi-Busbar- und Half-Cut-Zelltechnologien neu entwickelt. Mit dem Modell Sirius 182M wurde die Technologie effektiv zusammengeführt und dadurch die Moduleffizienz und die Leistungsabgabe extrem erhöht.

EIGENSCHAFTEN



Größere Anpassung, mehr



Geringerer Energieverlust durch Minimierung der



Konkurrenzfähige Leistung bei schlechten



Die ideale Wahl für kommerzielle Projekte durch reduzierte Betriebskosten und verbesserten Kapitalrückfluss.



Raue Umgebungsbedingungen:
• Sand, Säure und Alkali, Hagel
• 2400 pa Windlast und 5400 pa Schneelastbeständigkeit.
• Ausgezeichnete PID-Beständigkeit.

ZERTIFIKATE PRODUKTIONSANLAGEN



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

PRODUKTZERTIFIKATE



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

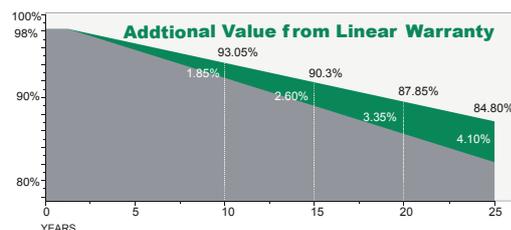
GARANTIE

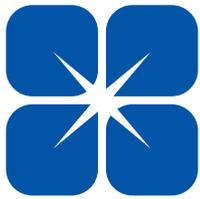


Produktgarantie



Lineare Leistungs
Garantie





SIRIUS



Serie ELNSM54M-HC-HV

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| Modul-Type | ELNSM54M-390-HC-HV | | ELNSM54M-395-HC-HV | | ELNSM54M-400-HC-HV | | ELNSM54M-405-HC-HV | |
|----------------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| STC max. Leistung (Pmp) (W) | 390 | 294 | 395 | 297 | 400 | 301 | 405 | 304 |
| Leerlaufspannung (Voc) (V) | 36.90 | 34.44 | 37.01 | 34.54 | 37.12 | 34.64 | 37.22 | 34.73 |
| Kurzschlußstrom (Isc) (A) | 13.40 | 10.83 | 13.50 | 10.91 | 13.60 | 10.99 | 13.70 | 11.07 |
| Max. Leistungsspannung (Vmp) (V) | 30.59 | 28.59 | 30.69 | 28.69 | 30.81 | 28.82 | 30.93 | 28.91 |
| Max. Leistungsstrom (Imp) (A) | 12.78 | 10.29 | 12.88 | 10.36 | 12.99 | 10.44 | 13.10 | 10.51 |
| STC Moduleffizienz (ηm) (%) | 19.88 | | 20.13 | | 20.39 | | 20.64 | |
| Leistungstoleranz (W) | (0, +4,99 W) | | | | | | | |
| Maximale Systemspannung | 1500V DC | | | | | | | |
| Max. Serielle Sicherungswert | 25 A | | | | | | | |

*Messtoleranz +/- 3%
 STC: Strahlung 1000 W/ m2 Zelltemperatur 25°C AM=1.5;
 NOCT: Strahlung 800W/ m2, Umgebungstemperatur 20°C, AM=1.5, Windgeschw. 1m/s

TEMPERATUR-CHARAKTERISTIKEN

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Pmax Temperaturkoeffizient | -0.35 %/°C |
| Voc Temperaturkoeffizient | -0.27 %/°C |
| Isc Temperaturkoeffizient | +0.05 %/°C |
| Betriebstemperatur | -40 ~ +85 °C |
| Nenn-Zellenbetriebstemperatur (NOCT) | 45 ± 2 °C |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

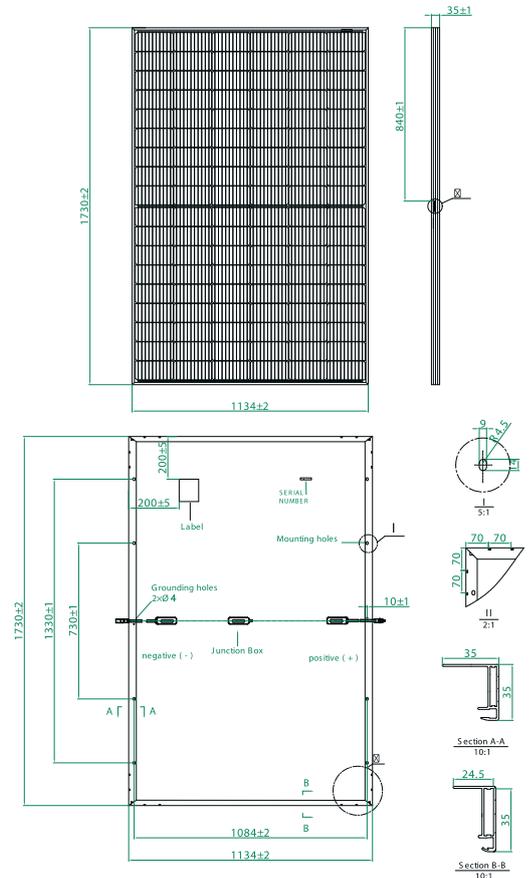
| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Abmessung | 1730 x 1134 x 35 mm |
| Gewicht | 21.8 kg |
| Solarzellen | PERC Monocrystal (108 pièces) |
| Frontglas | 3.2 mm AR verkleidetes Temperglas |
| Rahmen | Galvanisierte Aluminiumlegierung |
| Anschlusskasten | IP68,3*Dioden |
| Ausgangskabel* | 4.0 mm2, 250mm(+)/350mm(-) |
| Mechanische Festigkeit | Front 5400Pa / Rückseite 2400Pa |

* Die Länge der Ausgangskabel sind bei der Bestellung anzugeben.

VERPACKUNG

| | 1730 x 1134 x 35 mm | |
|-----------------------------|---------------------|-------|
| Container | 20'GP | 40'HQ |
| Stückzahl auf Palette | 31+4* | 31 |
| Anzahl Palette im Container | 6 | 26 |
| Stückzahl im Container | 210 | 806 |

Hergestellt in der Türkei.



I- V KURVE

