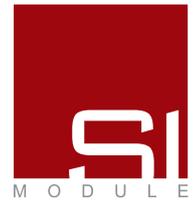


SI-CLASSIC

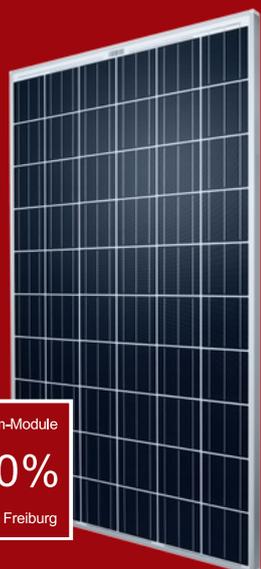
M270 F - M280 F

MONOKRISTALLINES SOLARMODUL



Der „Klassiker“ unter den Premium-Modulen im Standardformat mit silbernem Rahmen und höchster Leistung von bis zu 280 Wp. In bewährter SI Module Qualität mit hochwertigen Komponenten.

- Höchste Leistungserträge über die gesamte Modul-Nutzungsdauer
- Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung
- Produktgarantie 10 Jahre und Leistungsgarantie 30 Jahre
- Verwendung hochwertiger Komponenten
- Nachverfolgbarkeit der Rohmaterialien bis zur Herstellercharge
- Auflast bis 5400 Pa
- Hochalpine Ausführung optional mit Auflast bis 7200 Pa
- Extra Ertrag durch Plussortierung
- 100% PID-frei



SI Module Manufaktur

- Produktion ausschliesslich in Freiburg
- Konsequente Qualitätssicherung
- 100 % EL-Prüfung
- Sorgfältige Komponentenwahl
- Kontinuierliche Prozessentwicklung
- Zertifizierte Fertigungsstätte
- Hervorragende Ökobilanz

SI Module Technologie

- 3-Busbar-Verbinder
- Vollisolierte Zellen
- Querverschaltung mit modernster Laser-Technik
- Anti PID-Technologie
- Ammoniak-Korrosionsprüfung IEC 62716
- Salznebeltest IEC 61701

Leistungsdaten bei Standardtestbedingungen (STC) (STC: 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 3%)

Modulkategorie		M270 F	M275 F	M280 F
Nennleistung	Pmax [Wp]	270	275	280
Kurzschlussstrom	Isc [A]	9,3	9,4	9,5
Leerlaufspannung	Voc [V]	38,6	38,6	38,7
Strom	Impp [A]	8,7	8,8	8,9
Spannung	Vmpp [V]	31,1	31,3	31,4
Moduleffizienz	[%]	16,2	16,5	16,8
Füllfaktor	[%]	75	75	75
Max. Systemspannung		1000 V		
Klassenbreite		-0/+4,99 Wp		
Rückstrombelastbarkeit		21 A		

Nennwerte bei Nennbetriebs-Zelltemperatur (NOCT) (NOCT: 800 W/m², Modultemperatur 47 °C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 5%)

Modulkategorie		M270 F	M275 F	M280 F
Nennleistung	Pmax [Wp]	202	206	209
Kurzschlussstrom	Isc [A]	7,5	7,6	7,7
Leerlaufspannung	Voc [V]	35,6	35,6	35,7
Strom	Impp [A]	6,9	7,0	7,1
Spannung	Vmpp [V]	29,0	29,2	29,3

Zertifizierungen

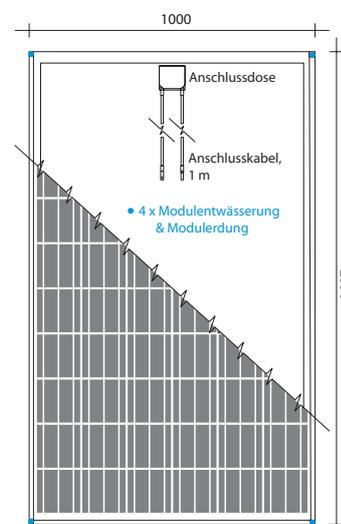
IEC 61215	Bauartegnung und -zulassung beauftragt
IEC 61730 I+II	Sicherheitsprüfung beauftragt
IEC 61701	Salznebeltest
IEC 62716	Ammoniak-Korrosionsprüfung



Technische Details

Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6" fullsquare monokristallin
Glas	3,2 mm ESG-Glas mit Antireflexionsbeschichtung
Rückwand	Langzeit-UV-beständige Isolierfolie (TÜV geprüft)
Anschlussdose	IP65
Stecker	MC4-vergleichbar
Kabelleiterquerschnitt	4 mm ²
Anschlusskabellänge	1 m
Bypassdioden	Schottky SMD (3 Stück)
Gewicht	19,8 kg
Modulmasse	1667 x 1000 x 42 mm

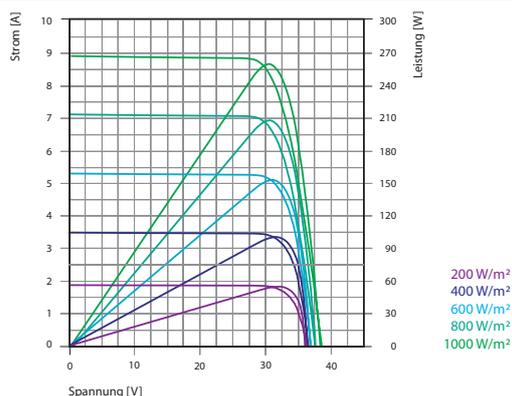
Abmessungen SI-Classic M270 F - M280 F



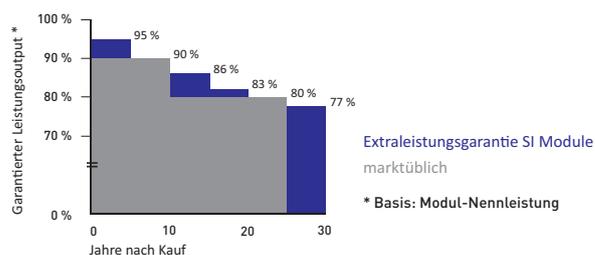
Thermische Parameter

Pmax Temperaturkoeffizienten	-0,44 %/K
Voc Temperaturkoeffizienten	-0,31 %/K
Isc Temperaturkoeffizienten	+0,05 %/K

Bestrahlungskennlinie (exemplarisch 260 Wp Modul, Modultemperatur 25 °C)



Leistungsgarantie



Unsere vollständigen Garantiebedingungen senden wir Ihnen gerne zu.

