

SI-ENDURO

M250 - M265

MONOKRISTALLINES DOPPELGLASMODUL



Das lichtdurchlässige Doppelglasmodul gehört zu den leichtesten Glasmodulen auf dem Markt. Es überzeugt durch Transparenz, hohe Leistung und Stabilität. Besonders geeignet für Überdachungen wie z.B. Carports. In bewährter SI Module Qualität mit hochwertigen Komponenten.

- Leichtestes Doppelglasmodul im Standardformat (23,5 kg)
- Verbundsicherheitsglas für neue Einsatzbereiche
- Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung
- Produktgarantie 10 Jahre und Leistungsgarantie 30 Jahre
- Verwendung hochwertiger Komponenten
- Nachverfolgbarkeit der Rohmaterialien bis zur Herstellercharge
- Hohe Schnee- und Windlast (7200 Pa)
- Höchste Haltbarkeit und Leistungserträge über die gesamte Modul-Nutzungsdauer
- 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

Premium-Module
100%
Made in Freiburg

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

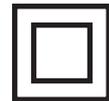
Modulklasse	SI-Enduro	M250	M255	M260	M265
Nennleistung	Pmax [Wp]	250	255	260	265
Kurzschlussstrom	Isc [A]	8,8	8,9	8,9	9,0
Leerlaufspannung	Voc [V]	37,7	38,5	38,5	38,6
Strom	Impp [A]	8,2	8,3	8,4	8,5
Spannung	Vmpp [V]	30,3	31,0	31,4	31,6
Moduleffizienz	[%]	15,0	15,3	15,6	15,9
Füllfaktor	[%]	75	75	75	75
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%)

Modulklasse	SI-Enduro	M250	M255	M260	M265
Nennleistung	Pmax [Wp]	186	192	197	200
Kurzschlussstrom	Isc [A]	7,1	7,2	7,2	7,3
Leerlaufspannung	Voc [V]	34,8	35,5	35,5	35,6
Strom	Impp [A]	6,6	6,6	6,7	6,8
Spannung	Vmpp [V]	28,3	29,0	29,4	29,5

Zertifizierungen

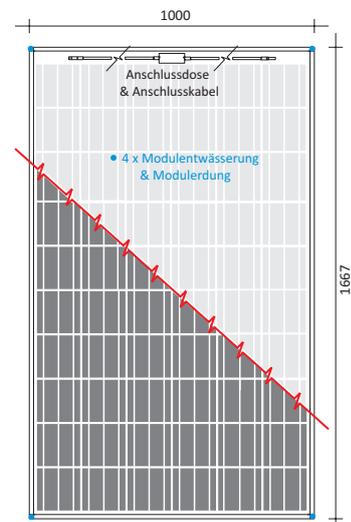
- IEC 61215 Bauarteignung und -zulassung in Zertifizierung
- IEC 61730 I+II Sicherheitsprüfung in Zertifizierung
- IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung in Zertifizierung
- Z-70.3-204 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung



Technische Details

Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6" monokristallin
Glas	2 x 2 mm TVG-Glas mit Antireflexionsbeschichtung
Anschlussdose	IP65
Stecker	MC4-vergleichbar
Kabelleiterquerschnitt	4 mm ²
Anschlusskabellänge	ca. 2 x 0,8 m
Bypassdioden	Schottky SMD (3 Stück)
Gewicht	23,5 kg
Modulmasse	1667 x 1000 x 42 mm

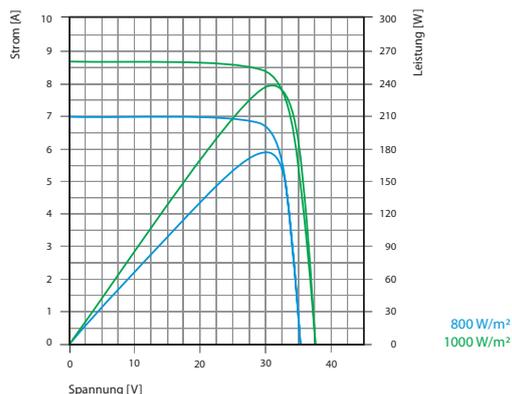
Abmessungen SI-Enduro M250-M265



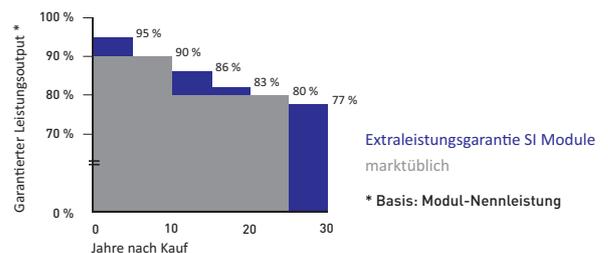
Thermische Parameter

- Pmax Temperaturkoeffizienten -0,43 %/K
- Voc Temperaturkoeffizienten -0,33 %/K
- Isc Temperaturkoeffizienten +0,04 %/K

Bestrahlungskennlinie (exemplarisch 240 Wp Modul, Modultemperatur 25 °C)



Leistungsgarantie



Unsere vollständigen Garantiebedingungen senden wir Ihnen gerne zu. Beachten Sie unsere Montagehinweise.

