

SI-ENDURO

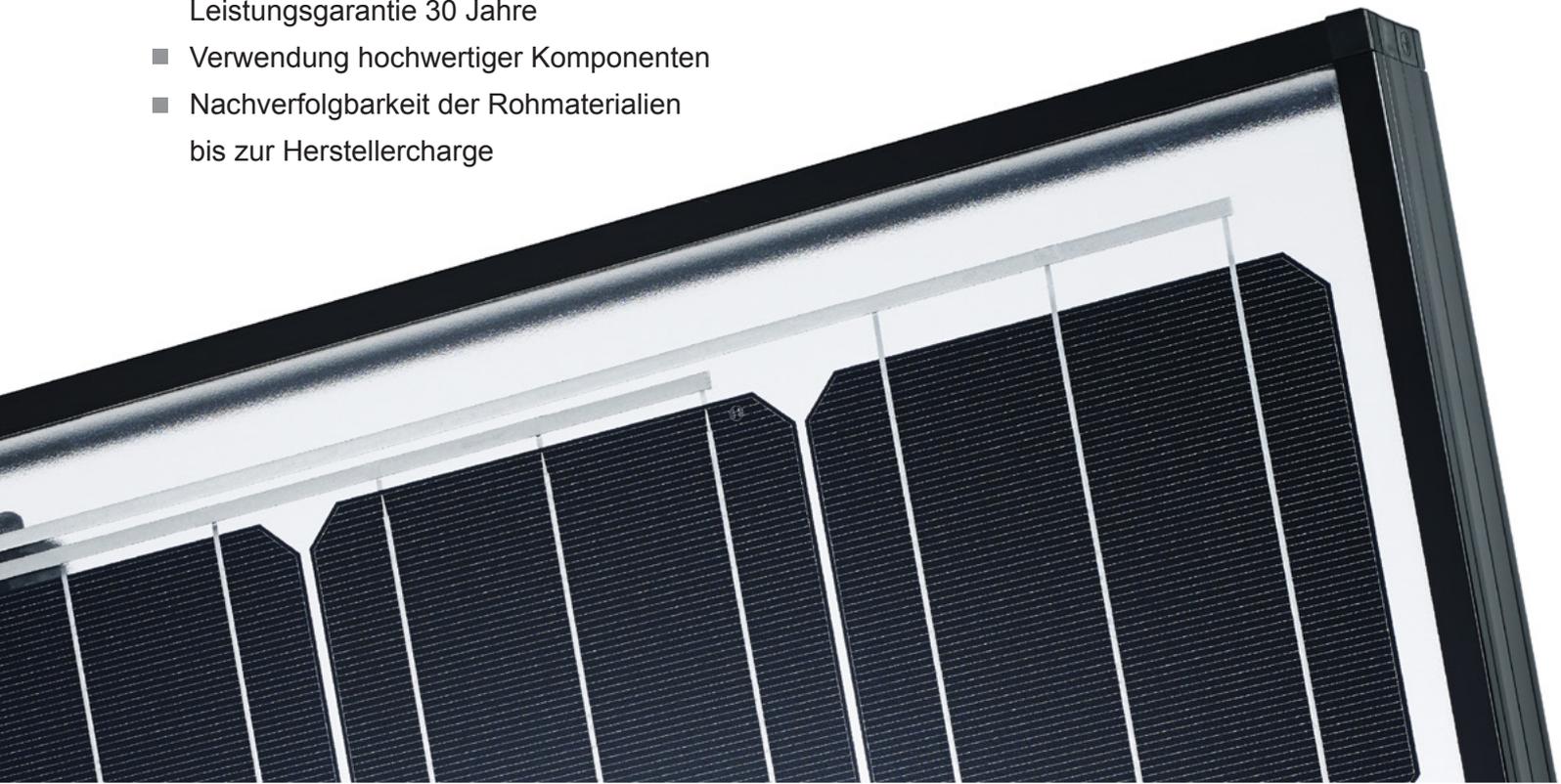
M240 - M250

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

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

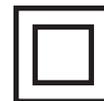
Modulkategorie		SI-Enduro M240 transparent	SI-Enduro M245 transparent	SI-Enduro M250 transparent
Nennleistung	P _{max} [Wp]	240	245	250
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	8,5	8,7	8,8
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	37,5	37,6	37,7
Strom	I _{mpp} [A]	8,0	8,1	8,2
Spannung	V _{mpp} [V]	30,0	30,1	30,3
Moduleffizienz	[%]	14,4	14,7	15,0
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		SI-Enduro M240 transparent	SI-Enduro M245 transparent	SI-Enduro M250 transparent
Nennleistung	P _{max} [Wp]	179	183	186
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	6,9	7,1	7,1
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	34,6	34,7	34,8
Strom	I _{mpp} [A]	6,4	6,5	6,6
Spannung	V _{mpp} [V]	28,1	28,2	28,3

Zertifizierungen

- IEC 61215 Bauartegnung und -zulassung in Zertifizierung
- IEC 61730 I+II Sicherheitsprüfung in Zertifizierung
- IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung in Zertifizierung



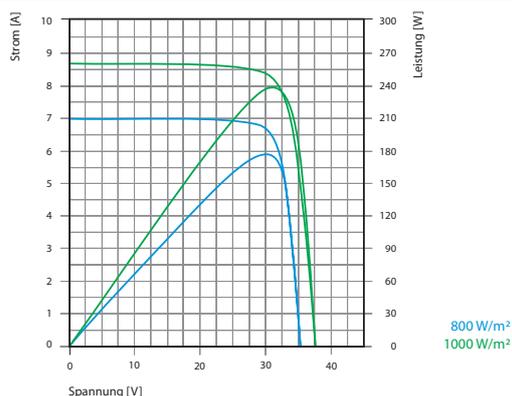
Technische Details

Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6" monokristallin
Glas	2 x 2 mm TVG-Glas mit Antireflexionsbeschichtung
Rückwand	Langzeit-UV-beständige Glasrückwand
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

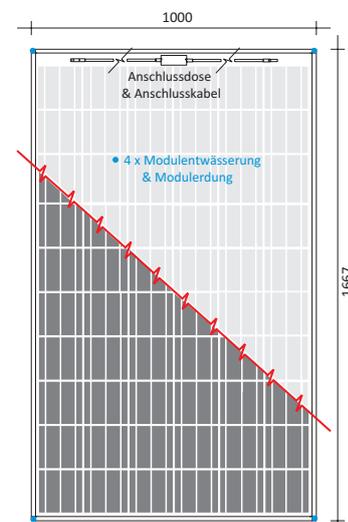
Thermische Parameter

P _{max} Temperaturkoeffizienten	-0,43 %/K
V _{oc} Temperaturkoeffizienten	-0,33 %/K
I _{sc} Temperaturkoeffizienten	+0,04 %/K

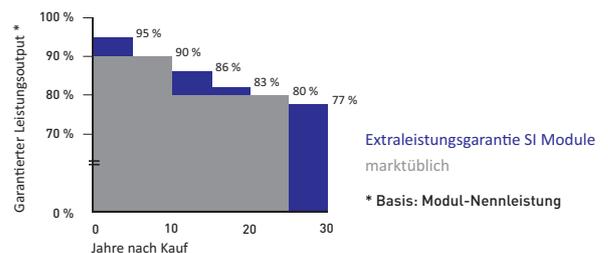
Bestrahlungskennlinie (exemplarisch 240 Wp Modul, Modultemperatur 25 °C)



Abmessungen SI-Enduro M240-M250



Leistungsgarantie



Unsere vollständigen Garantiebedingungen senden wir Ihnen gerne zu.

