

# SI-ENDURO

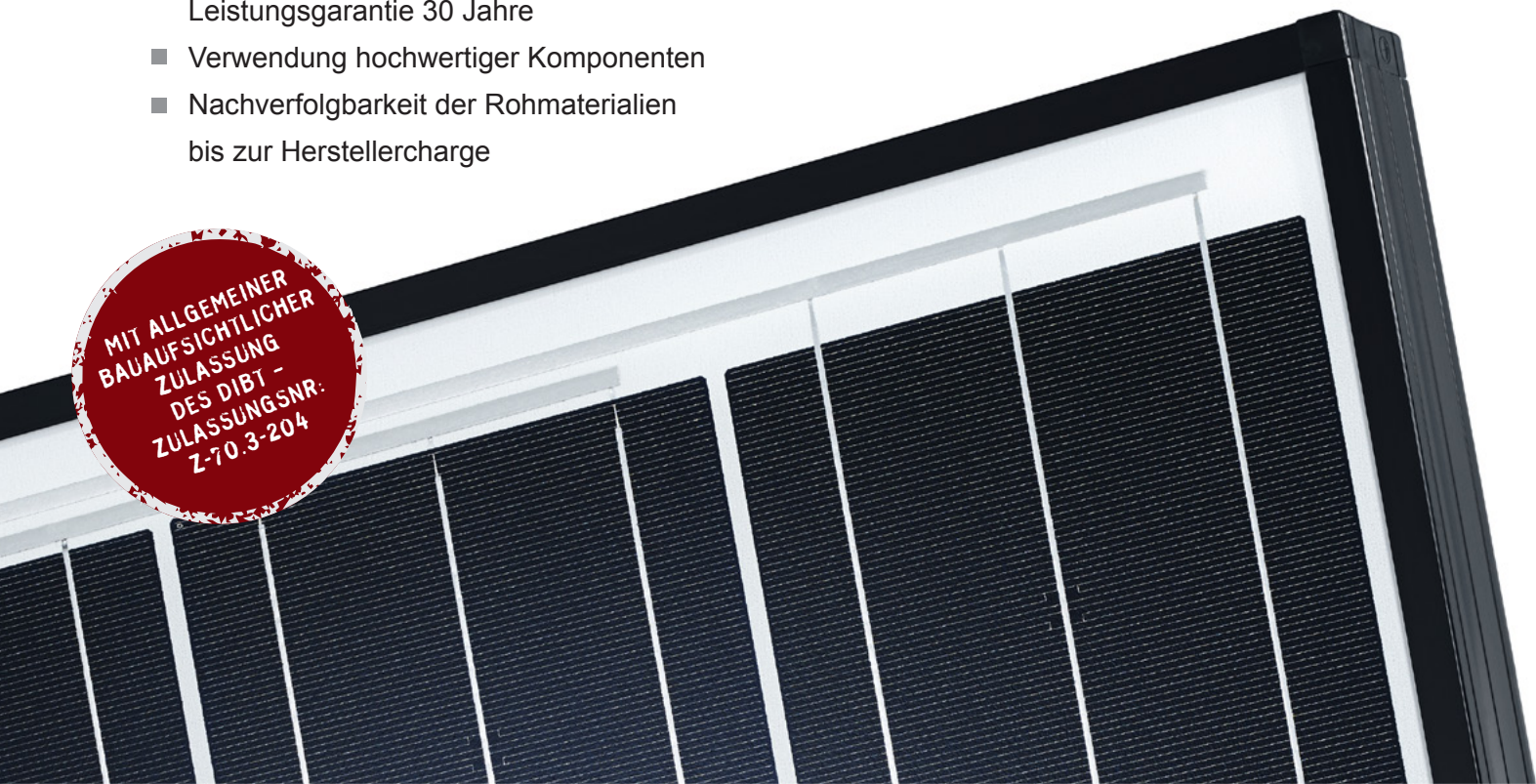
## M265 F - M275 F EDELWEISS

### MONOKRISTALLINES DOPPELGLAS - SOLARMODUL



Das „Robuste“ unter den Premium-Modulen im Standardformat und Doppelglas-Aufbau. Mit der weißen Einbettung werden bei einer Modulleistung bis 275 Wp höchste Erträge erzielt. In bewährter SI Module Qualität mit Komponenten aus Europa.

- 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/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 3%)

Modulkategorie	SI-Enduro	M265 F	M270 F	M275 F
Nennleistung	P <sub>max</sub> [Wp]	265	270	275
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> [A]	9,2	9,3	9,4
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> [V]	38,2	38,4	38,6
Strom	I <sub>mpp</sub> [A]	8,6	8,7	8,8
Spannung	V <sub>mpp</sub> [V]	31,0	31,1	31,3
Moduleffizienz	[%]	15,9	16,2	16,5
Max. Systemspannung	1000 V			
Klassenbreite	-0/+4,99 Wp			
Rückstrombelastbarkeit	21 A			

### Nennwerte bei Nennbetriebs-Zelltemperatur (NOCT) (NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 47 °C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 5%)

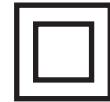
Modulkategorie	SI-Enduro	M265 F	M270 F	M275 F
Nennleistung	P <sub>max</sub> [Wp]	199	202	206
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> [A]	7,5	7,5	7,6
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> [V]	35,2	35,4	35,6
Strom	I <sub>mpp</sub> [A]	6,9	7,0	7,1
Spannung	V <sub>mpp</sub> [V]	29	29,1	29,3

### Zertifizierungen

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



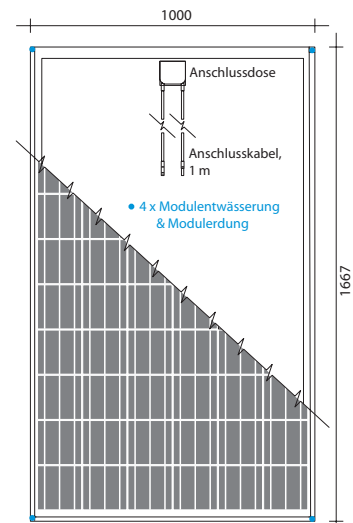
www.tuv.com  
ID 0000033631



### 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 <sup>2</sup>
Anschlusskabelänge	ca. 2 x 1 m
Bypassdioden	Schottky SMD (3 Stück)
Gewicht	23,5 kg
Modulmasse	1667 x 1000 x 42 mm

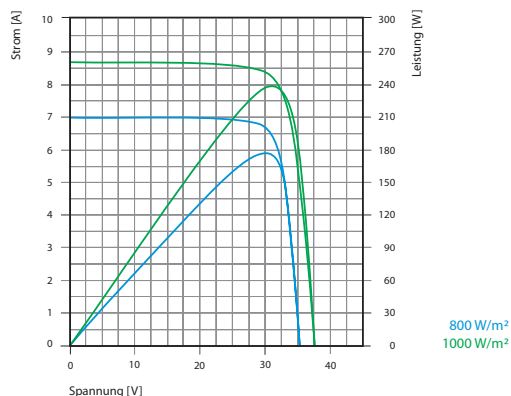
### Abmessungen SI-Enduro M250-M265



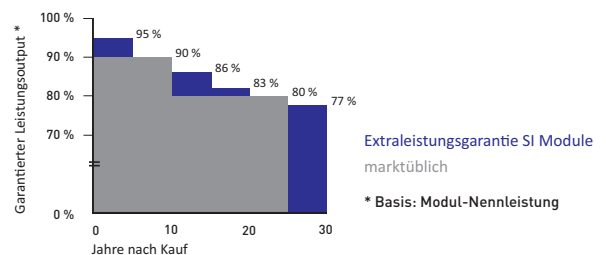
### Thermische Parameter

P <sub>max</sub> Temperaturkoeffizienten	-0,43 %/K
V <sub>oc</sub> Temperaturkoeffizienten	-0,33 %/K
I <sub>sc</sub> 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.

