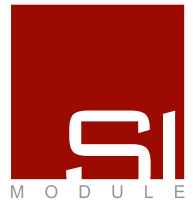


SI-SAPHIR

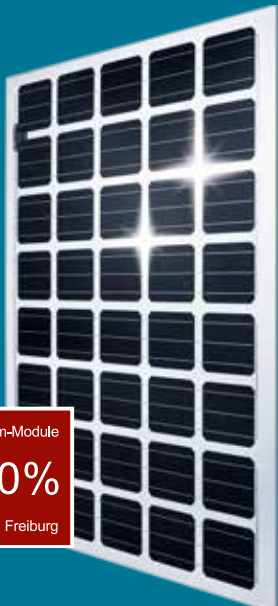
M175 - M180

MONOKRISTALLINES DOPPELGLASMODUL



Das rahmenlose Doppelglasmodul zeichnet sich durch einen besonders hohen Zellabstand aus. 40 % des Lichts lässt das Design-Modul durchscheinen - ideal für ästhetische Überdachungen und Fassaden. In bewährter SI Module Qualität mit hochwertigen Komponenten. Mit monokristallinen Hochleistungszellen oder beidseitig aktiven bifazial Zellen.

- Verbundsicherheitsglas für hohe Stabilität
- 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%)

Bifacial Zellen

Modulwerte inkl. Rückseite in Abhängigkeit der Bodenreflektion:

		Ausführung mit standard monokristallinen Zellen		Ausführung mit bifacial Zellen		
Modulkategorie		M175	M180	B175 (10%) z.B. Erdboden, Wasser	B175 (20%) z.B. heller Beton, Gras	B175 (30%) z.B. Schnee, weißer Kies
Nennleistung	P _{max} [Wp]	175	180	192,5	201,3	210
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	9,4	9,5	10,3	10,8	11,2
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	25,8	25,9	25,9	25,9	25,9
Strom	I _{mpp} [A]	8,6	8,7	9,4	9,9	10,3
Spannung	V _{mpp} [V]	20,4	20,5	20,5	20,5	20,5
Max. Systemspannung	1000 V					
Klassenbreite	-0/+4,99 Wp					
Rückstrombelastbarkeit	21 A					

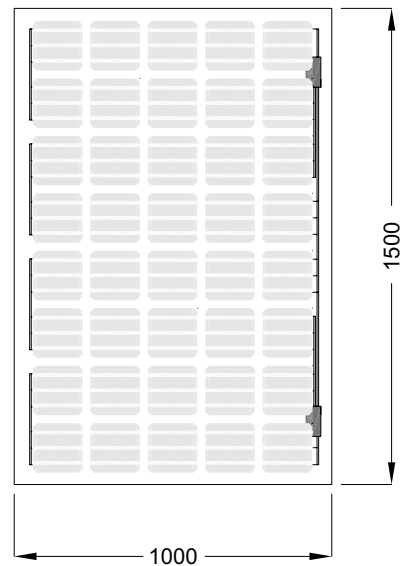
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt (Z-70.3-204)



Technische Details

Zellenzahl	40 Stück
Zellentypen	6" monokristallin
Glas	2 x 4 mm ESG-Glas
Rückwand	Langzeit-UV-beständige Glasrückwand
Anschlussdose	IP65
Stecker	TE-Slim Line
Kabelleiterquerschnitt	4 mm ²
Anschlusskabelänge	1 x 0,4 m beiliegend
Bypassdioden	Schottky SMD (3 Stück)
Gewicht	30 kg
Modulmasse	1500 x 1000 x 9 mm

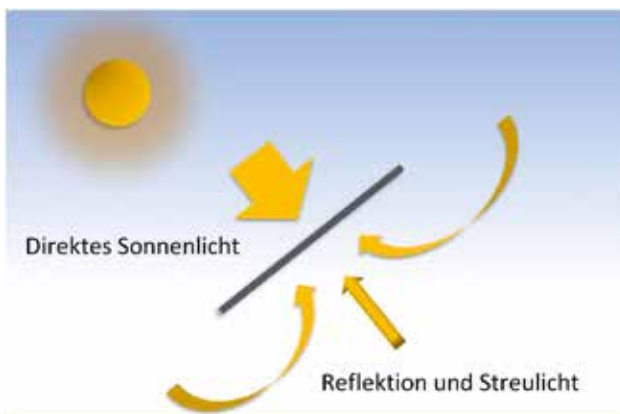
Abmessungen SI-Saphir M175-M180



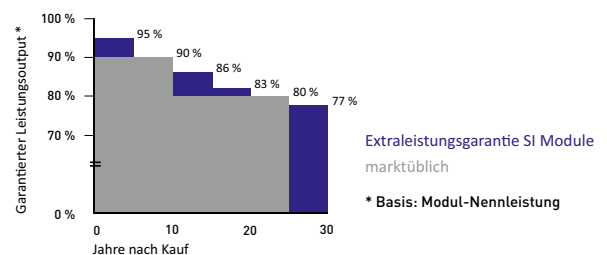
Thermische Parameter

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

Bifacial-Funktion



Leistungsgarantie



Unsere kompletten Garantiebedingungen senden wir Ihnen gerne zu.