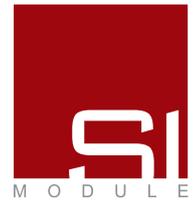


SI-ENDURO

B265/305 – B270/310 BIFACIAL

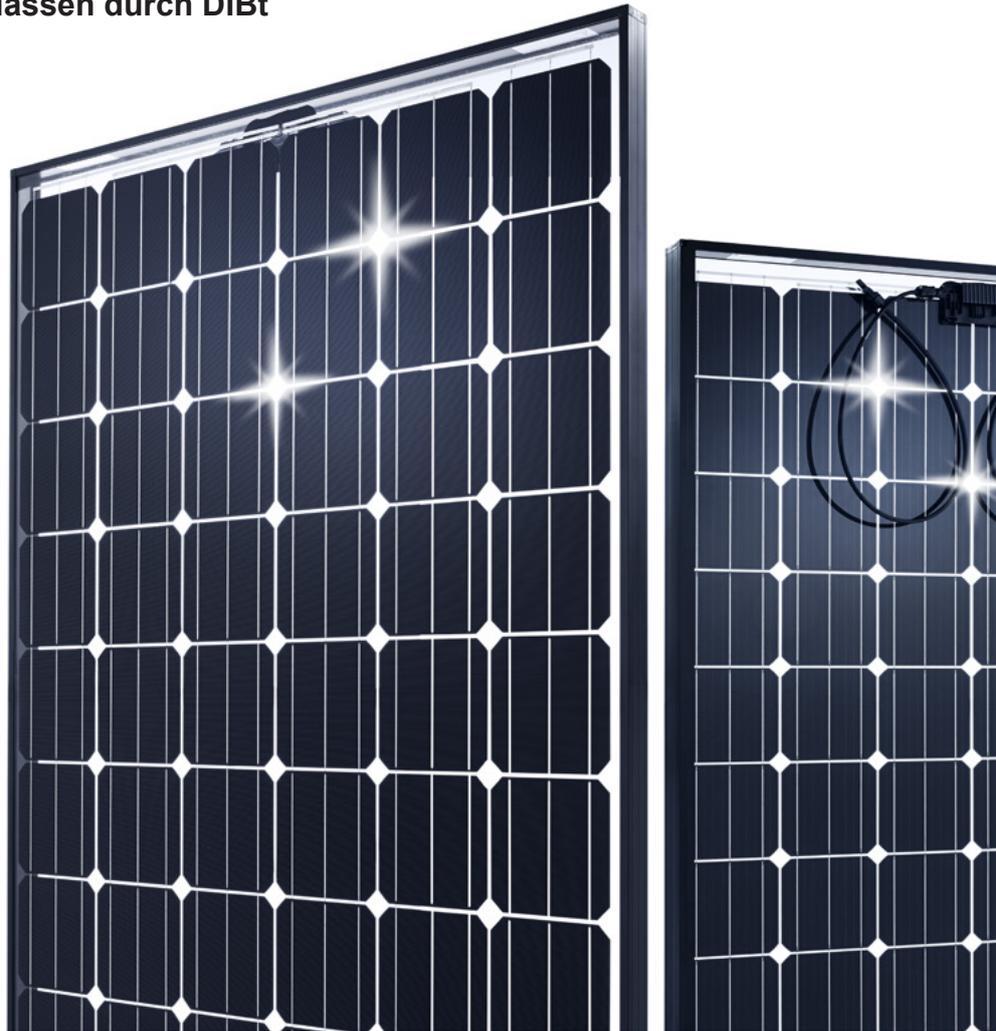
BIFACIAL – SOLARMODUL: DAS „INNOVATIVSTE“ UNTER DEN
TRANSPARENTEN DOPPELGLAS-MODULEN.



Beidseitig aktive Zellen nutzen auch das vom Untergrund reflektierte Licht und erzielen dadurch bis zu 30 % höhere Leistungen. Das Modul erfüllt auch höchste optische Anforderungen durch schwarzen Rahmen und dunkle Zellerückseite.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen durch DIBt

- Entwickelt und produziert ausschließlich in Freiburg
- Konsequente Qualitätssicherung
- 100% EL-Prüfung
- Produktgarantie 10 Jahre
- Leistungsgarantie 30 Jahre
- gemäß Garantiebedingungen
- Ideal für Carport und teiltransparente Überdachungen
- N-dotierte Zellen
- Minimale LID (Lichtinduzierte Degradation)
- Hochtransparentes Glas mit AR-Beschichtung



Premium-Module
100%
Made in Freiburg

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%)

Modulwerte inkl. Rückseite in Abhängigkeit der Bodenreflektion (Beispielangaben)

		Front STC		10 % z.B. Erdboden, Wasser		20 % z.B. heller Beton, Gras		30 % z.B. Schnee, weißer Kies	
		B265	B270	B265	B270	B265	B270	B265	B270
Modulkategorie	SI-Enduro	B265	B270	B265	B270	B265	B270	B265	B270
Nennleistung	P _{max} [Wp]	265	270	292	297	318	324	345	351
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	9,0	9,1	9,90	10,01	10,80	12,01	11,7	11,83
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	38,5	38,7	38,80	38,90	38,85	38,95	38,90	39,00
Strom	I _{mpp} [A]	8,5	8,6	9,35	9,46	10,20	11,35	11,05	11,18
Spannung	V _{mpp} [V]	31,5	31,6	31,18	31,40	31,18	28,54	31,18	31,40
Moduleffizienz	[%]	15,96	16,27	17,56	17,89	19,16	19,52	20,75	21,14
Füllfaktor	[%]	>74%							
Max. Systemspannung		1000 V							
Klassenbreite		-0/+4,99 Wp							
Rückstrombelastbarkeit		21 A							

Hinweise für eine optimale Installation mit maximalen Erträgen:

Verschattungsfreie Installation

Möglichst geringe Abdeckung der Rückseite durch Unterkonstruktion

Hoher Bodenabstand (> 50 cm)

Möglichst heller Untergrund

Technische Details

Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6" bifaciale n-Typ Zelle
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 kg
Modulmasse	1667 x 1000 x 42 mm

Thermische Parameter

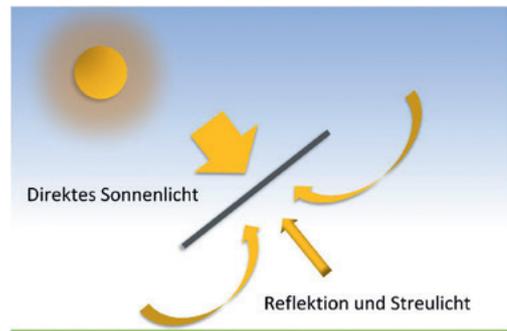
P _{max} Temperaturkoeffizienten	-0,43 %/K
V _{oc} Temperaturkoeffizienten	-0,33 %/K
I _{sc} Temperaturkoeffizienten	+0,04 %/K

Zertifizierungen

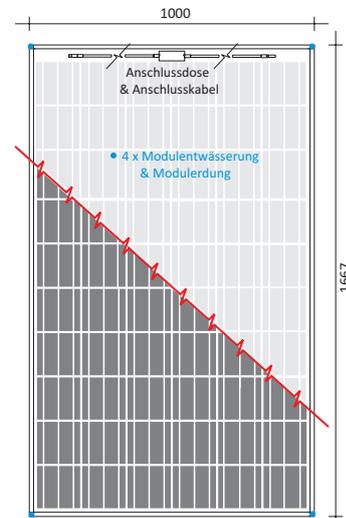
IEC 61215	Bauartegnung und -zulassung in Zertifizierung
IEC 61730 I+II	Sicherheitsprüfung in Zertifizierung
IEC 62716	Ammoniak-Korrosionsprüfung in Zertifizierung
Z-70.3-204	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung



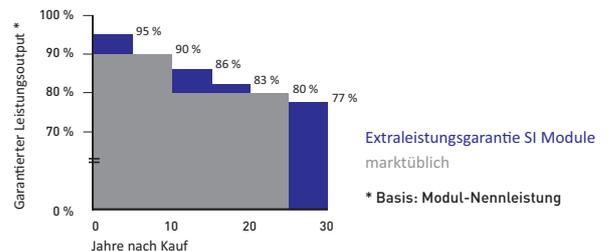
Ihr Fachpartner:



Abmessungen SI-Enduro B265/305 – B270/310 BIFACIAL



Leistungsgarantie



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

