

SI-ENDURO – ALPIN

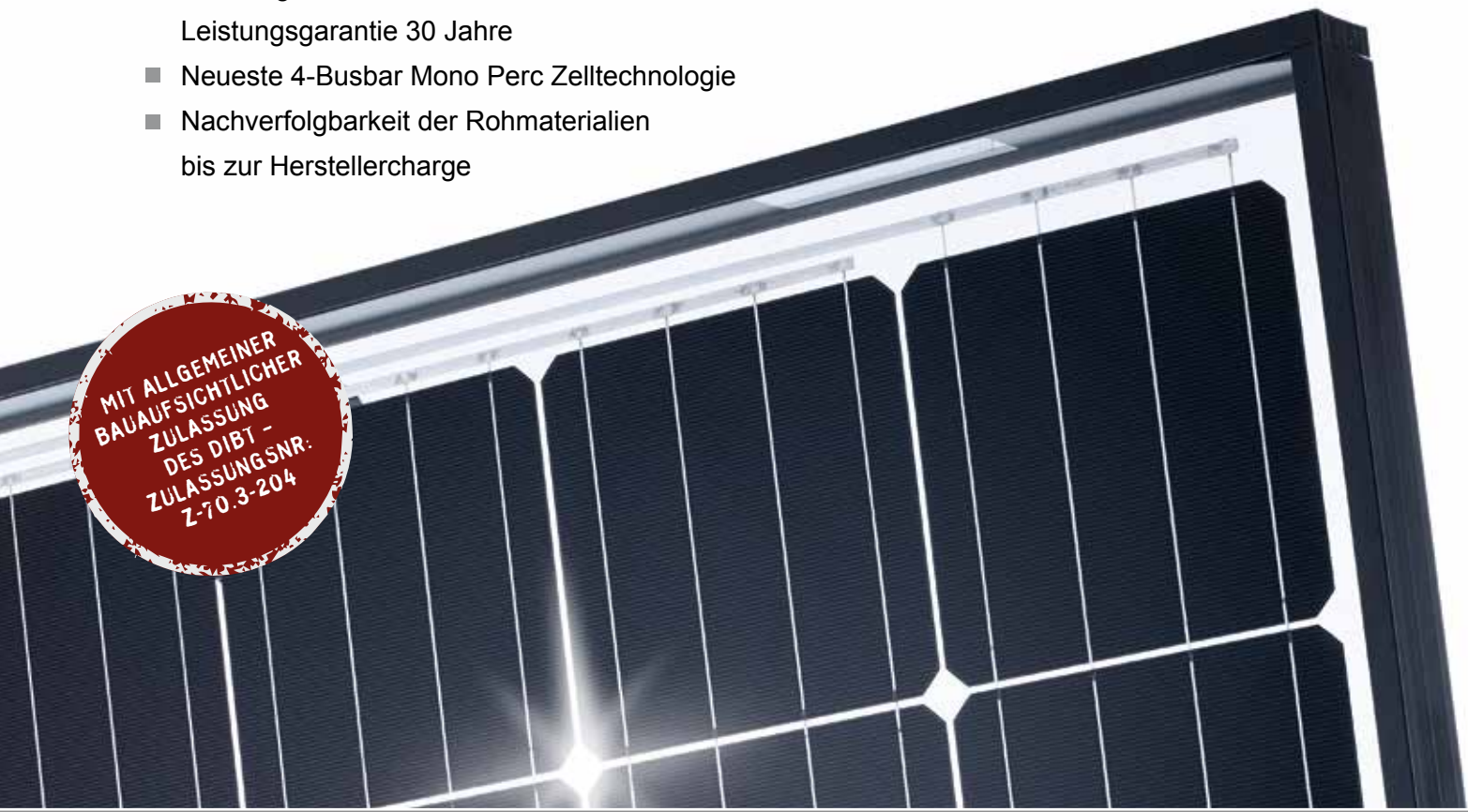
M265–M295



MONOKRISTALLINES DOPPELGLASMODUL FÜR REGIONEN MIT BESONDERS HOHER SCHNEE- UND WINDLAST

Das lichtdurchlässige Doppelglasmodul überzeugt durch Transparenz, hohe Leistung und herausragende Stabilität. Besonders geeignet für Überdachungen wie z.B. Carports. In bewährter SI Module Qualität mit hochwertigen Komponenten. Auch erhältlich als rahmenlose Variante.

- Doppelglasmodul im Standardformat mit Glasaufbau 2+4 mm
- Verbundsicherheitsglas für neue Einsatzbereiche
- Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung
- Produktgarantie 10 Jahre und Leistungsgarantie 30 Jahre
- Neueste 4-Busbar Mono Perc Zelltechnologie
- Nachverfolgbarkeit der Rohmaterialien bis zur Herstellercharge
- Extrem hohe Schnee- und Windlast
- 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

- 4-Busbar-Verbinder
- Vollisolierte Zellen
- Querverschaltung mit modernster Laser-Technik
- Anti PID-Technologie

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	M265	M275	M290	M295
Nennleistung	Pmax [Wp]	265	275	290	295
Kurzschlussstrom	Isc [A]	9,0	9,1	9,5	9,6
Leerlaufspannung	Voc [V]	38,6	38,7	40,0	40,1
Strom	Imp [A]	8,5	8,6	8,8	8,9
Spannung	Vmpp [V]	31,5	32,0	33,0	33,1
Moduleffizienz	[%]	15,9	16,5	17,4	17,7
Füllfaktor	[%]	75	75	75	75
Max. Systemspannung	1000 V				
Klassenbreite	-0/+4,99 Wp				
Rückstrombelastbarkeit	21 A				

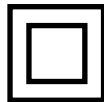
Nennwerte bei Nennbetriebs-Zelltemperatur (NOCT) (NOCT: 800 W/m², Modultemperatur 47 °C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 5%)

Modulklasse	SI-Enduro	M265	M275	M290	M295
Nennleistung	Pmax [Wp]	200	206	217	220
Kurzschlussstrom	Isc [A]	7,3	7,4	7,7	7,8
Leerlaufspannung	Voc [V]	35,6	35,6	36,9	37,0
Strom	Imp [A]	6,8	6,9	7,0	7,1
Spannung	Vmpp [V]	29,5	29,9	30,9	31,0

Abmessungen SI-Enduro M265–M295



Deutsches Institut für Bautechnik

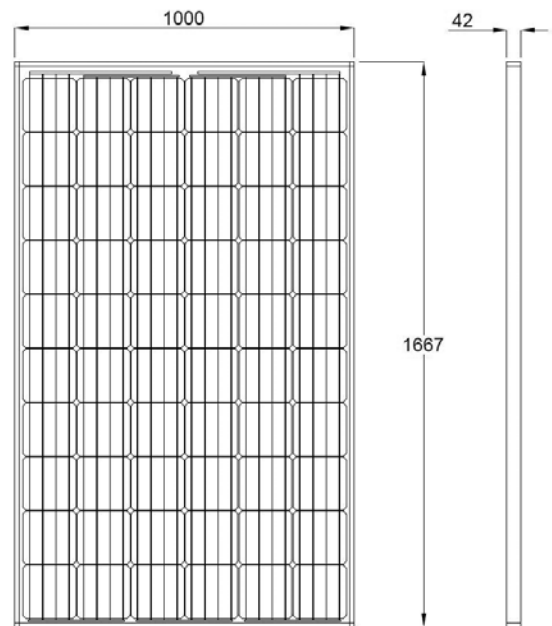


Technische Details

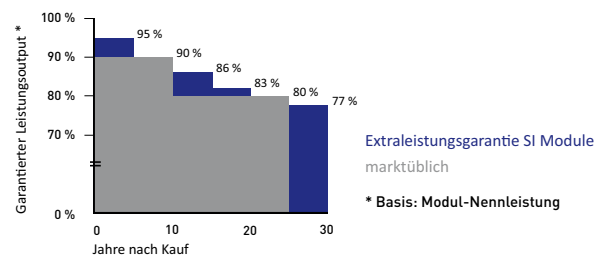
Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6" monokristallin
Glas	2 + 4 mm TVG-Glas mit Antireflexionsbeschichtung
Anschlussdose	IP65
Stecker	MC4-vergleichbar
Kabelleiterquerschnitt	4 mm ²
Anschlusskabelänge	ca. 2 x 1,0 m
Bypassdioden	3 Stück
Gewicht	29 kg
Modulmasse	1667 x 1000 x 42 mm (mit Rahmen) 1660 x 993 x 7,5 mm (ohne Rahmen)

Thermische Parameter

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



Leistungsgarantie



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

