

SI-CLASSIC

P250 - P260

POLYKRISTALLINES SOLARMODUL



Das Premium-Modul mit bestem Preis-Leistungsverhältnis in klassischer Ausführung mit silbernem Rahmen und blauschimmernden, polykristallinen Zellen. In bewährter SI Module Qualität mit hochwertigen Komponenten.

- Höchste Leistungserträge über die gesamte Modul-Nutzungsdauer
- Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung
- Produktgarantie 10 Jahre und Leistungsgarantie 30 Jahre
- Verwendung hochwertiger Komponenten
- Nachverfolgbarkeit der Rohmaterialien bis zur Herstellercharge
- Auflast bis 5400 Pa
- Hochalpine Ausführung optional mit Auflast bis 7200 Pa
- 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-Classic P250	SI-Classic P255	SI-Classic P260
Nennleistung	P _{max} [Wp]	250	255	260
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	8,9	9,0	9,2
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	37,6	37,7	37,8
Strom	I _{mpp} [A]	8,3	8,5	8,6
Spannung	V _{mpp} [V]	30,3	30,4	30,5
Moduleffizienz	[%]	15,0	15,3	15,6
Füllfaktor	[%]	75	75	75
Max. Systemspannung		1000 V		
Klassenbreite		-0/+4,99 Wp		
Rückstrombelastbarkeit		17 A		

Nennwerte bei Nennbetriebs-Zelltemperatur (NOCT) (NOCT: 800 W/m², Modultemperatur 46°C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 5%)

Modulkategorie		SI-Classic P250	SI-Classic P255	SI-Classic P260
Nennleistung	P _{max} [Wp]	186	191	193
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	7,2	7,3	7,4
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	34,9	35,0	35,1
Strom	I _{mpp} [A]	6,6	6,8	6,9
Spannung	V _{mpp} [V]	27,8	27,9	28,0

Zertifizierungen

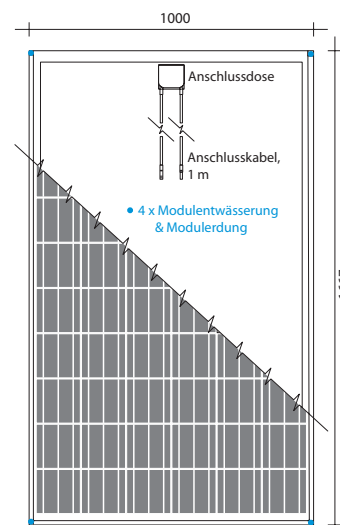
- IEC 61215 Bauerteignung und -zulassung beauftragt
- IEC 61730 I+II Sicherheitsprüfung beauftragt
- IEC 61701 Salznebeltest
- IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung



Technische Details

Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6" polykristallin
Glas	3,2 mm ESG-Glas mit Antireflexionsbeschichtung
Rückwand	Langzeit-UV-beständige Isolierfolie (TÜV geprüft)
Anschlussdose	IP65
Stecker	MC4-vergleichbar
Kabelleiterquerschnitt	4 mm ²
Anschlusskabellänge	1 m
Bypassdioden	Schottky SMD (3 Stück)
Gewicht	19,8 kg
Modulmasse	1667 x 1000 x 42 mm

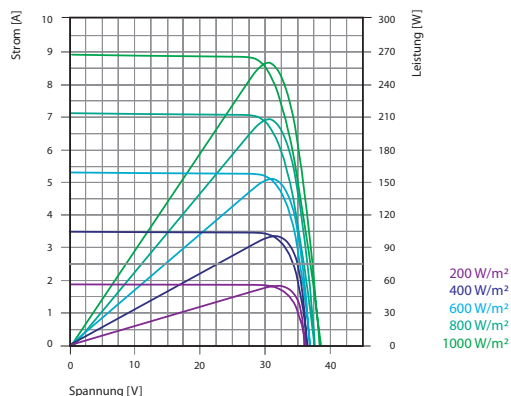
Abmessungen SI-Classic P250 – P260



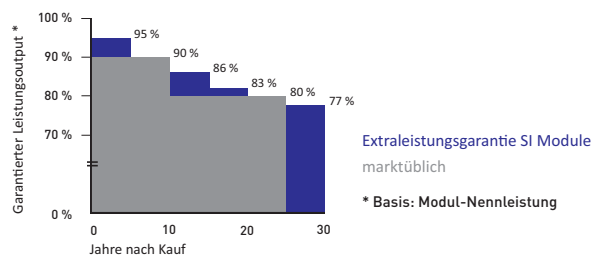
Thermische Parameter

P _{max} Temperaturkoeffizienten	-0,41 %/K
V _{oc} Temperaturkoeffizienten	-0,29 %/K
I _{sc} Temperaturkoeffizienten	+0,05 %/K

Bestrahlungskennlinie (exemplarisch 260 Wp Modul, Modultemperatur 25 °C)



Leistungsgarantie



Unsere kompletten Garantiebedingungen senden wir Ihnen gerne zu.

