

SI-CLASSIC P205-P215 COMPACT

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.

Auch als SI-Lucid Black mit schwarzem Rahmen oder rahmenlos erhältlich.

- 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		P205 Compact	P210 Compact	P215 Compact
Nennleistung	Pmax [Wp]	205	210	215
Kurzschlussstrom	Isc [A]	9,0	9,2	9,2
Leerlaufspannung	Voc [V]	30,2	30,2	30,6
Strom	Impp [A]	8,5	8,6	8,7
Spannung	Vmpp [V]	24,4	24,5	25,0
Moduleffizienz	[%]	15,2	15,6	15,9
Füllfaktor	[%]	75	>74	>74
Max. Systemspannung		1000 V		
Klassenbreite		-0/+4,99 Wp		
Rückstrombelastbarkeit		21 A		

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

Modulkategorie		P205 Compact	P210 Compact	P215 Compact
Nennleistung	Pmax [Wp]	153	156	161
Kurzschlussstrom	Isc [A]	7,3	7,5	7,5
Leerlaufspannung	Voc [V]	28,0	28,1	28,3
Strom	Impp [A]	6,8	6,9	7,0
Spannung	Vmpp [V]	22,4	22,5	22,9

Zertifizierungen

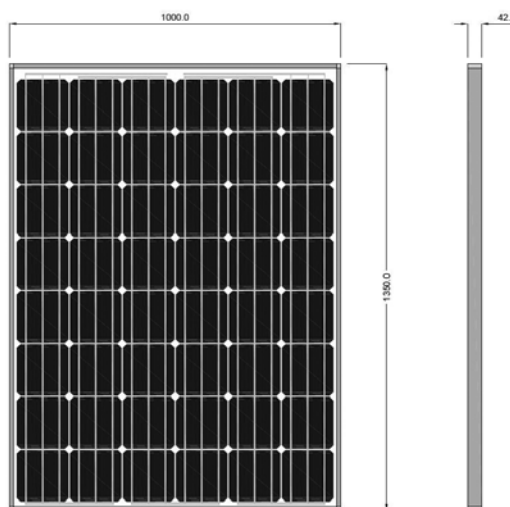
- IEC 61215 Bauartegnung und -zulassung beauftragt
- IEC 61730 I+II Sicherheitsprüfung beauftragt
- IEC 61701 Salznebeltest
- IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung



Technische Details

Zellenzahl	48 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 (3 Stück)
Gewicht	ca. 15 kg
Modulmasse	1350 x 1000 x 42 mm 1343 x 993 x 4,5 (30) mm rahmenlos

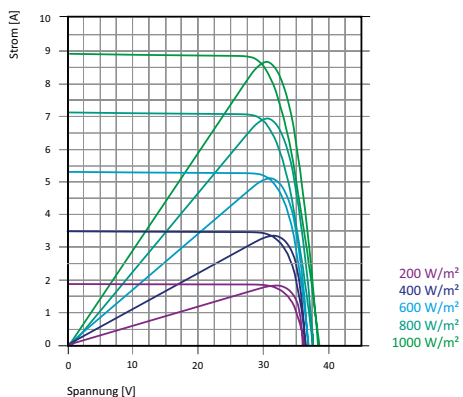
Abmessungen SI-Classic P205–P215 Compact



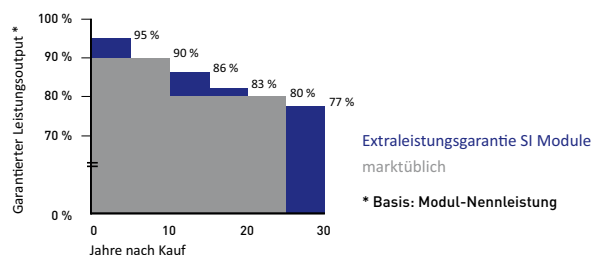
Thermische Parameter

Pmax Temperaturkoeffizienten	-0,41 %/K
Voc Temperaturkoeffizienten	-0,29 %/K
Isc Temperaturkoeffizienten	+0,05 %/K

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



Leistungsgarantie



Unsere kompletten Garantiebedingungen senden wir Ihnen gerne zu.

