

SI-LUCID BLACK

M285–M305

MONOKRISTALLINES SOLARMODUL



Das Premium-Modul mit bestem Preis-Leistungsverhältnis.
Mit schwarzem Rahmen und neuester 4-Busbar Zelltechnologie.
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

- 4-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%)

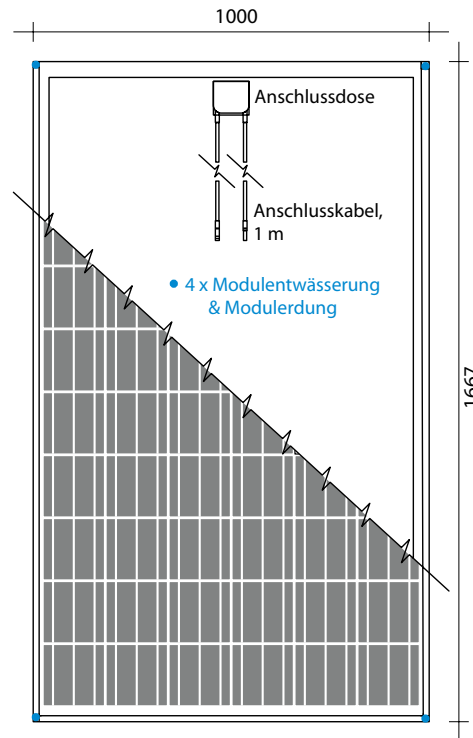
Modulklasse		M285	M290	M295	M300	M305
Nennleistung	Pmax [Wp]	285	290	295	300	305
Kurzschlussstrom	Isc [A]	9,6	9,7	9,8	9,8	9,9
Leerlaufspannung	Voc [V]	39,0	39,5	39,7	39,9	40,0
Strom	Imp [A]	9,0	9,0	9,2	9,3	9,4
Spannung	Vmpp [V]	31,7	32,2	32,2	32,5	32,6
Moduleffizienz	[%]	17,1	17,4	17,7	18,0	18,3
Füllfaktor	[%]	>74	>74	>74	>74	>74
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		M285	M290	M295	M300	M305
Nennleistung	Pmax [Wp]	215	217	223	228	231
Kurzschlussstrom	Isc [A]	7,78	7,86	7,87	7,93	8,0
Leerlaufspannung	Voc [V]	36,25	36,43	36,86	37,05	37,1
Strom	Imp [A]	7,29	7,30	7,36	7,44	7,52
Spannung	Vmpp [V]	29,55	30,02	30,36	30,64	30,74

Zertifizierungen (Nachzertifizierungen vorbehalten)

Abmessungen SI-LUCID BLACK M285–M305



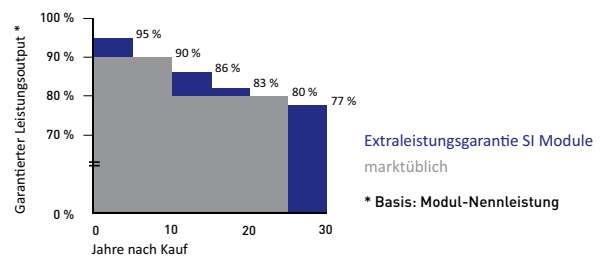
Technische Details

Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6" monokristallin
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	19,8 kg
Modulabmessung	1667 x 1000 x 42 mm

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.

