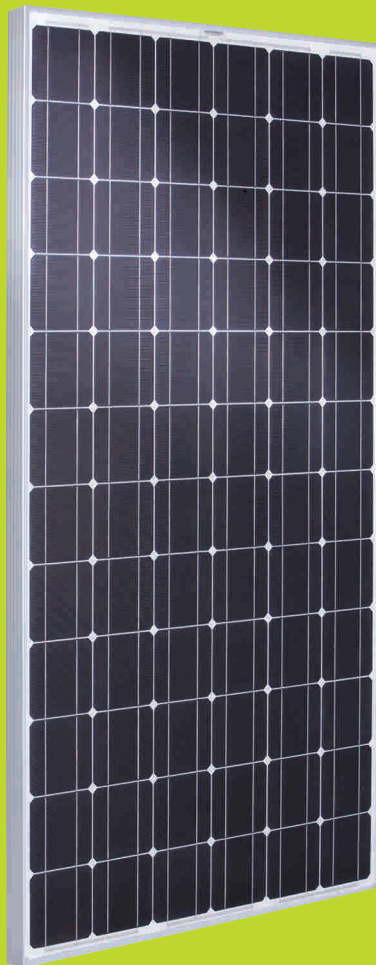




Monokristalline Silizium Solar Module
SunLink NEXOL m5 PRO



Hohe Betriebssicherheit

Sicherer Brandschutz, optimierte Wärmeabgabe und dadurch erhöhte Lebensdauer der eingebauten Bypass-Dioden werden durch den Einsatz der FPE Aluminium Anschlussdose gewährleistet.

Verlässliche Erträge

Bewährte Technik sowie Zellen mit hohem Wirkungsgrad optimieren die Performance und machen SunLink NEXOL PV Module zu einer zuverlässigen Systemkomponente für Photovoltaikanlagen mit hohen Erträgen.

Konsequente Qualitätsstandards

Die SunLink NEXOL PV Module sind zertifiziert nach IEC 61215 edition2 und IEC 61730.

Robuste Bauweise

Durch die verstärkte 50 mm Rahmenkonstruktion sind unsere Module für extreme Schnee- und hohe Windlasten ausgelegt. Dies bedeutet ein hohes Maß an Sicherheit für Ihre Investition.

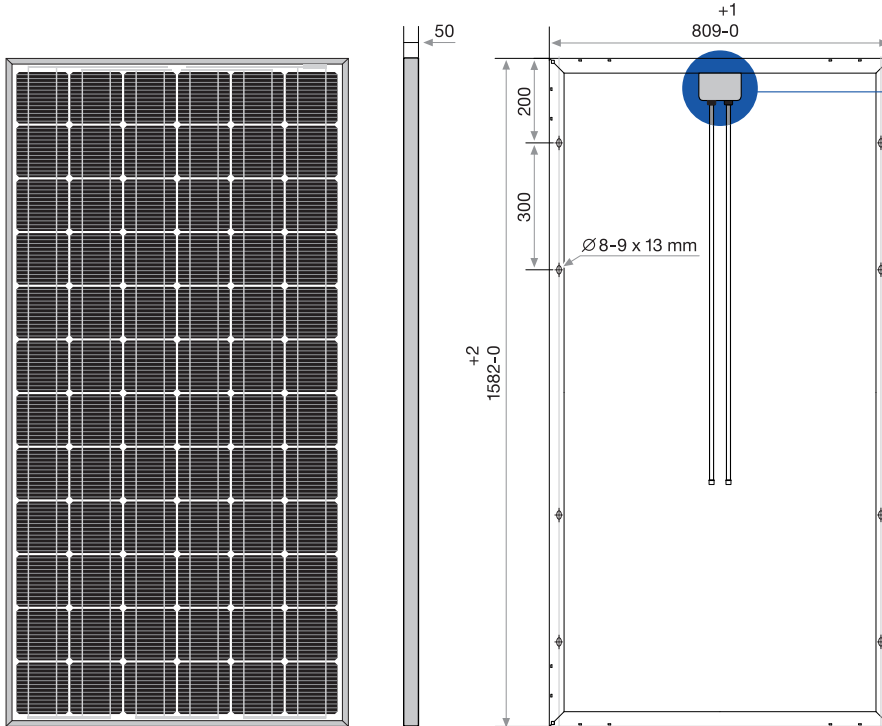
Langfristige Leistungszusage

Unsere Photovoltaik Module verfügen über eine hohe Lebensdauer. Wir bieten Ihnen 5 Jahre Produktgewährleistung, sowie zusätzlich die Leistungszusage für 10 Jahre auf 90 % und für 25 Jahre auf 80 % der Nennleistung.



Mechanische Daten

Anzahl Zellen je Modul	72 Stück monokristalline Si-Zellen (125 x 125 mm)
Modulgröße	1582 mm x 809 mm x 50 mm, optional 1580 mm x 808 mm x 35 mm
Gewicht	15,5 kg (50 mm Rahmen) · 15,0 kg (35 mm Rahmen)
Mechanische Belastbarkeit	5400Pa
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Solarglas
Rahmen	Aluminiumlegierung eloxiert
Anschlussdose	FPEAL003



Aluminium Anschlussdose



Mit der FPE-Aluminium-Anschlussdose gewinnt das Modul durch Minimierung der Brandgefahr, von Hot Spots und von Diodenausfällen ein Höchstmaß an Betriebssicherheit.

- Hersteller: FPE-Fischer GmbH
- Schutzklasse: IP 67
- Kabellänge: 1000 mm
- Kabel: Lapp, Typ ÖLFLEX SOLAR XLRST*
- Stecker: Multi Contact, MC IV, Wieland, PST40i1*

* Änderungen vorbehalten

Elektrische Daten

Leistungsklasse (W_p)	185 W
Leistungstoleranz	+ / - 2 %
Spannung im MPP bei STC (V_{mpp})	36,2 V
Strom im MPP bei STC (I_{mpp})	5,11 A
Leerlaufspannung bei STC (V_{oc})	45,0 V
Kurzschlussstrom bei STC (I_{sc})	5,40 A
Wirkungsgrad	14,5 %
Systemspannung	1000 V DC
Temperaturbereich	- 40 bis + 85 °C

Temperaturkoeffizienten

Spannungs-Temperaturkoeffizient (V_{oc})	- 0,35 % / °C
Strom-Temperaturkoeffizient (I_{sc})	+ 0,05 % / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (P_{mpp})	- 0,46 % / °C
NOCT	45°C + / - 2°C

STC (Standard-Testbedingungen): Einstrahlungsstärke 1000 W/m², Modultemperatur 25°C, AM = 1,5

NOCT: Zelltemperatur bei Normalbetrieb

MPP: Maximum Power Point (Arbeitspunkt bei maximaler Leistung)



solar energy group GmbH

Vertriebspartner  SunLink PV Europa

Hauptsitz

D-60439 Frankfurt am Main
Zeilweg 44
fon +49-(0)69-669 608 70

info@seg-group.de
www.seg-group.de

Niederlassung

D-88250 Weingarten
Grimmastrasse 10
fon +49-(0)751-1897 057-50