

**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**

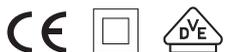
Die SunLink NEXOL PV Module sind zertifiziert nach IEC 61215 edition2 und IEC 61730.

**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.

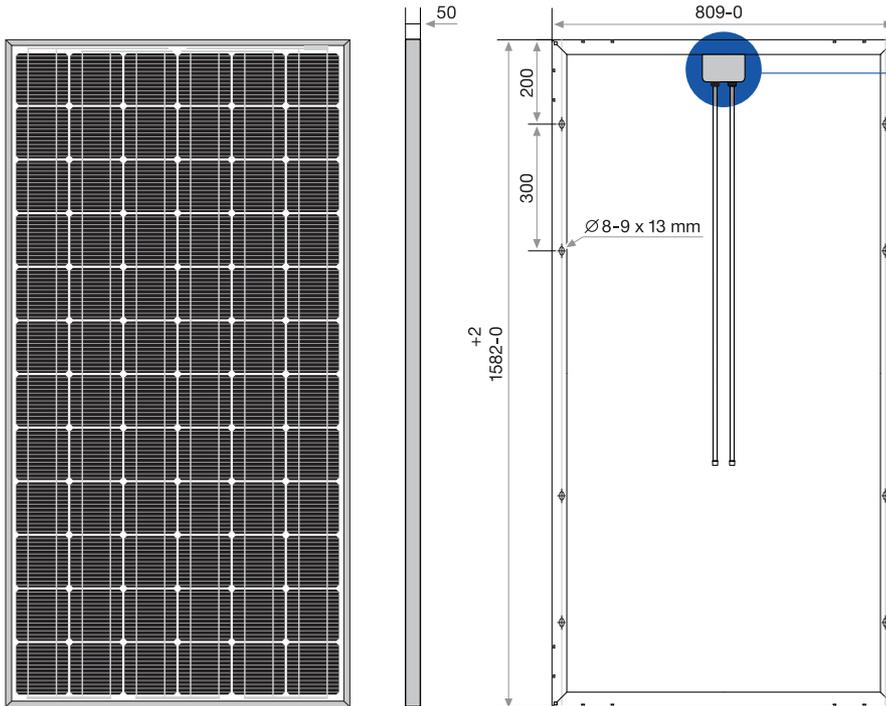
**Langfristige Leistungszusage**

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/m<sup>2</sup>, 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