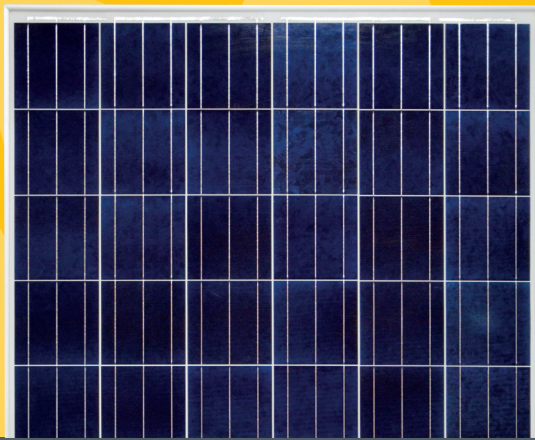


# Solarmodul 280 Wp polykristallin

## SPL280-I



### Zertifizierungen:

IEC 61215 Safety Class II\*, IEC 61730-1, IEC 61730-2, CE 2006/95/EC,  
 DIN EN 61215, DIN EN 61730-1, DIN EN 61730-2, TÜV PV 50209113

- ⊕ Hochleistungsmodul aus polykristallinen Silizium-Solarzellen mit einer Leistung von 280 Wp
- ⊕ zur Herstellung werden ausschließlich überprüfte First-Choice-Zellen mit den Abmessungen 156 x 156 mm verwendet, dadurch wird ein hervorragender Wirkungsgrad erzielt
- ⊕ besonders stabiler umlaufender Aluminium-Hohlrahmen mit 50 mm Profilstärke
- ⊕ bruchsicheres Spezialglas mit UV-Schutz (3,2 mm)
- ⊕ wasserdichte Anschlussdose mit integrierten Bypass-Dioden zur Minimierung eines Leistungsabfalls bei Teilbeschattung
- ⊕ Anschlusskabel mit wassergeschütztem Steckanschluss
- ⊕ 12 Jahre Produktgarantie\*
- ⊕ 25 Jahre Leistungsgarantie\*
- ⊕ Die Solarmodule werden während des gesamten Fertigungsprozesses einer ständigen Qualitätskontrolle unterzogen. Dabei wird jedes Modul auf seine optischen, mechanischen und elektrischen Eigenschaften geprüft. Jedes Modul erhält danach ein Label mit Seriennummer, die zusätzlich auch unter dem Spezialglas auf der Modulvorderseite angebracht wird.

\*Garantiebedingungen unter [www.lilie-energie.de](http://www.lilie-energie.de)

Technische Daten	# SPL280-I
Leistung (P <sub>MAX</sub> )	280 W
Leerlaufspannung (U <sub>OC</sub> )	38,6 V
Kurzschlussstrom (I <sub>SC</sub> )	9,31 A
Spannung bei Nennleistung (V <sub>MP</sub> )	31,5 V
Strom bei Nennleistung (I <sub>MP</sub> )	8,89 A
Modulwirkungsgrad	17,21
Zelltyp	polykristalline 156 x 156 mm
Anzahl der Zellen	60 (6 x 10)
Maße	1640 x 992 x 50 mm
Gewicht	18,5 kg
Temperaturkoeffizient bei P <sub>MAX</sub>	-0,41% / °C
Temperaturkoeffizient bei Voc	-0,31% / °C
Temperaturkoeffizient bei I <sub>SC</sub>	0,05% / °C
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Maximale Systemspannung	1000 VDC
Anzahl Bypass Dioden	6
Langzeitstabilität	3,2 mm eisenarmes Hartglas
Hochspannungstest	Prüfspannung 2000 V
Hagelsicherheit	bis 25 mm Durchmesser bei 23 m/s
Leistungsgarantie	10 Jahre > 90 % der Nennleistung 25 Jahre > 80 % der Nennleistung
Leistungstoleranz	+ 3 %
Anschlussdose	IP 67
Steckkontakte	MC4
Kabel	4 mm <sup>2</sup> , 900 mm