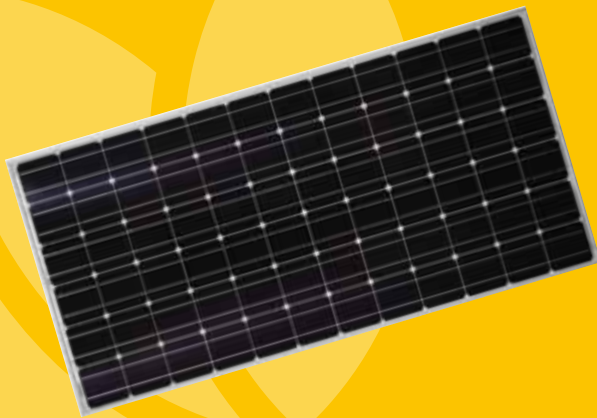


Solarmodul 210 Wp monokristallin

SPL210-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 monokristallinen Silizium-Solarzellen mit einer Leistung von 210 Wp
- + zur Herstellung werden ausschließlich überprüfte First-Choice-Zellen mit den Abmessungen 125 x 125 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

Technische Daten	# SPL210-I
Leistung (P _{MAX})	210 W
Leerlaufspannung (V _{oc})	45,6 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	5,90 A
Spannung bei Nennleistung (V _{MP})	37,3 V
Strom bei Nennleistung (I _{MP})	5,64 A
Modulwirkungsgrad	16,45
Zelltyp	Monokristalline 125 x 125 mm
Anzahl der Zellen	72 (6 x 12)
Maße	1580 x 808 x 50 mm
Gewicht	15,5 kg
Temperaturkoeffizient bei P _{MAX}	-0,43% / °C
Temperaturkoeffizient bei V _{oc}	-0,33% / °C
Temperaturkoeffizient bei I _{sc}	0,056% / °C
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Maximale Systemspannung	1000 VDC
Anzahl Bypass Dioden	3
Langzeitstabilität	- Spezialglas: 3,2 mm Stärke mit integriertem UV-Filter - TPT-Folie auf Rückseite, EVA-Laminierung der Zellen
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	0 - + 3 %
Anschlussdose	IP 65
Steckkontakte	MC4
Kabel	4 mm ² , 900 mm