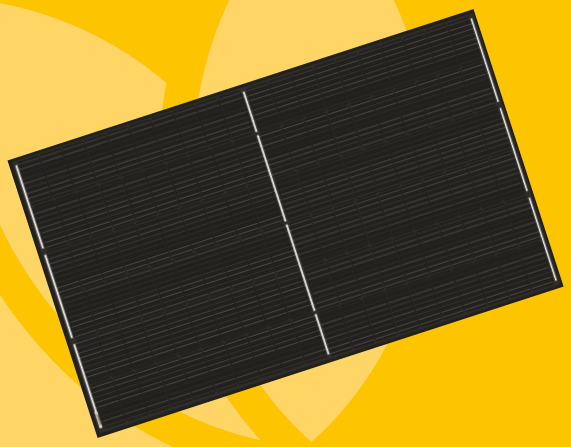
Solarmodul 385 Wp monokristallin
SPL385-IS

LILIE
water | light | energy



Zertifizierungen:
IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, TÜV, ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO 45001:2018

- Hochleistungsmodul aus monokristallin Silizium-Solarzellen mit einer Leistung von 385 Wp
- Innovatives Halbzellen-Design mit 5 Busbar Zelltechnologie. Daraus resultiert ein höherer Modulwirkungsgrad mit bis zu 21,10%
- Innovative **PERC**-Technologie (Rückseitenpassivierung für optimierte Lichtaufnahme), daraus resultiert ein höherer Modulwirkungsgrad
- Zur Herstellung werden ausschließlich überprüfte First-Choice-Zellen mit den Abmessungen 166 x 83 mm verwendet, dadurch wird ein hervorragender Wirkungsgrad erzielt
- Hohe PID-Beständigkeit (Potenzialinduzierte Degradation)
- Besonders stabiler umlaufender Aluminium-Hohlrahmen mit 35 mm Profilstärke, schwarz
- 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	# SPL385-IS
Leistung (Pmax)	385 W
Leerlaufspannung (Voc)	42,2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	11,51 A
Spannung bei Nennleistung (Vmp)	35,2 V
Strom bei Nennleistung (Imp)	10,95 A
Modulwirkungsgrad	20,54
Zelltyp	monokristallin 166 x 83 mm
Anzahl der Zellen	120 (6 x 20)
Maße	1765 x 1039 x 35 mm
Gewicht	20,0 kg
Temperaturkoeffizient bei Pmax	-0,36% / °C
Temperaturkoeffizient bei Voc	-0,28% / °C
Temperaturkoeffizient bei Isc	0,05% / °C
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Maximale Systemspannung	1500 VDC
Anzahl Bypass Dioden	3
Langzeitstabilität	3,2 mm eisenarmes Hartglas mit integriertem UV-Filter mit schwarzer 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	- 1,3 bis + 1,3 %
Anschlussdose	IP 68
Steckkontakte	MC4
Kabel	4 mm², 1250 mm

SSPL385-IS_PB_monokristallin_Solarmodul_Toleranzangabe_-1,3_bis_+1,3 _% / 14 / 06.2023

LILIE GmbH & Co. KG Heinrich-Hertz-Straße 30 | D-74354 Besigheim | T +49 (0)7143 9623-0 | info@lilie.com | www.lilie.com