

SUNWEB®

DATENBLATT

FAKTEN

- 16% Modulwirkungsgrad
- 250 Wp
- Rückkontakt-Modul
- 60 Zellen, polykristallines Silizium

VORTEILE

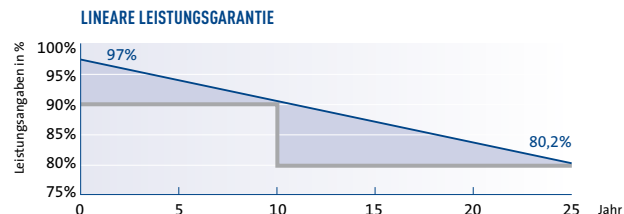
- Bis zu 10 % höhere Leistung pro m² im Vergleich zu Standardmodulen dank einzigartiger MWT-Technologie
- Das einzigartige Design sorgt für eine perfekte optische Integration der Photovoltaikanlage in das Hausdach
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- Kompatibilität mit Standard-Wechselrichtern und anderen Komponenten führt zu einem kosteneffizienten und vielseitig verwendbaren Systemdesign

Produktgarantie: 10 Jahre

Lineare Leistungsgarantie: 25 Jahre

- Innerhalb des ersten Jahrs: garantierte Leistung von mindestens 97% der Nennleistung.
- Jahr 2 bis 25: Leistungsrückgang pro Jahr nicht größer als 0,7%, beginnend mit der minimal garantierten Leistung nach dem ersten Jahr von nicht weniger als 97% der Nennleistung.

- Solland Solar lineare Leistungsgarantie
- Solland Solar Kundenvorteil
- Konventionelle Industriegarantie



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN SUNWEB®-MODULE bei Standard-Testbedingungen (STC)

Pmpp (Wp)	Ump (V)	Imp (A)	Uoc (V)	Isc (A)
235	30.05	7.82	36.97	8.44
240	30.32	7.96	37.25	8.53
245	30.43	8.05	37.55	8.62
250	30.63	8.16	37.90	8.73

Leistungstoleranz +5W absolut. Gemessen unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlungsstärke 1000 W/m²; spektrale Verteilung AM 1,5; Temperatur 25°C; Messtoleranz bezogen auf P_{max}: +/-4 %; Rückstrombelastbarkeit: Betrieb der Module mit eingespeistem Fremdstrom ist nur bei Verwendung einer Strangsicherung mit Auslösestrom < 2 x I_{sc} @ NOCT zulässig.

TEMPERATURKOEFFIZIENT

I _{sc} (α):	0,067 % / K
V _{oc} (β):	-0,33 % / K
P _{max} (γ):	-0,43 % / K

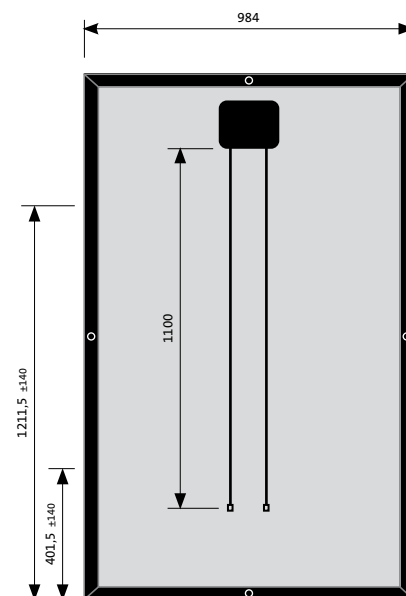
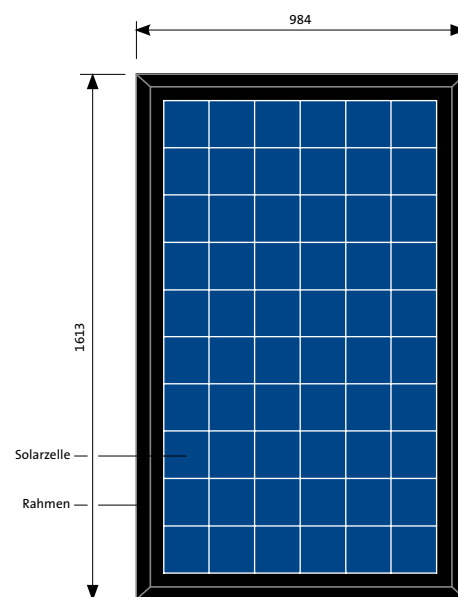
MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	1613 x 984 x 35 mm
Anschlussdose	Tyco mit 3 Bypass-Dioden
Schutzart	IP 65
Solarzellen	60 Zellen, polykristallines Si, Sunweb®
Rahmen	Schwarz eloxierter Aluminiumrahmen
Gewicht	22 kg
Kabel	4 mm ² , 2 x 1,10 m
Stecker	Tyco-Steckverbinder IP67
Frontverglasung	4 mm ESG Spezialglas
Rückseitenabdeckung	Folienverbund
Schutzklasse	II

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperaturbereich	-40 bis +85 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Max. Auflast	Geprüft bis 5400 Pa entsprechend IEC 61215
Widerstand gegen Hagel	Max. Durchmesser von 25 mm mit einer Aufprallgeschwindigkeit von 83 km/h
Rückstrom I	10 A

ABMESSUNGEN Toleranz bei Modulabmessungen: ± 2 mm



Abmessungen in mm

Genehmigungen und Zertifizierungen: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (inkl. Schutzklasse II)



SOLLAND SOLAR

Bohr 10
6422 RL Heerlen
Niederlande
T +31 (0)45 8800 600
F +31 (0)45 8800 605
info@sollandsolar.com

SOLLAND SOLAR

Bohr 12
52072 Aachen
Deutschland
T +49 (0)241 18959 60
F +49 (0)241 18959 65
info@sollandsolar.com

Für weitere Informationen zu Sunweb® besuchen Sie bitte unsere Internetseite
www.sollandsolar.com