sovello
Energie der Zukunft

Photovoltaikmodule

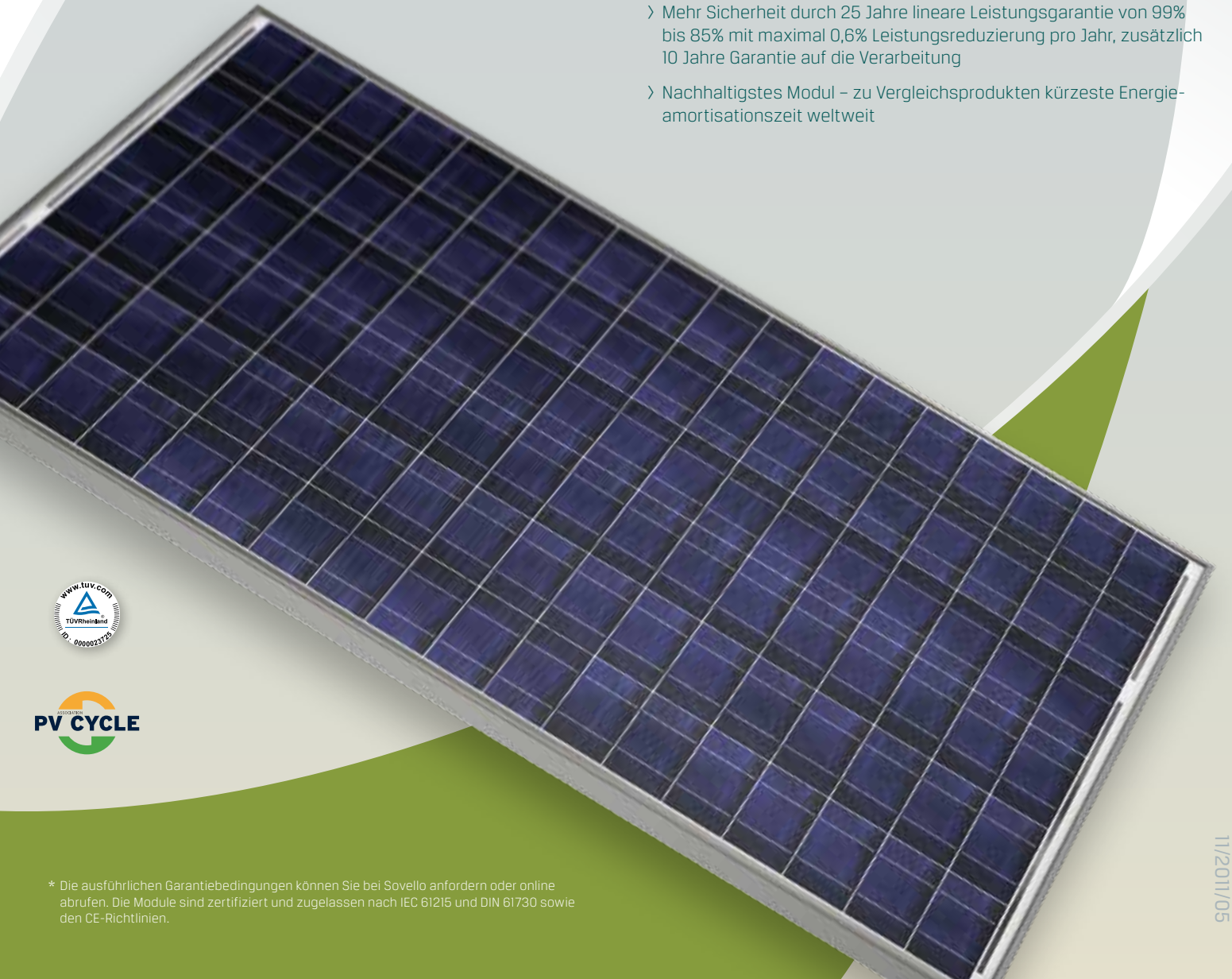
Sovello Pure Power T Serie

High Voltage Konfiguration

Made in Germany

Die Sovello Pure Power Solarmodule werden in Deutschland in einer der modernsten vollintegrierten Solarfabriken der Welt nach höchsten Qualitätsstandards produziert. Unsere Module sind außergewöhnlich leistungsfähig, einfach zu handhaben und werden dank der patentierten STRING RIBBON™ Wafer besonders umweltschonend hergestellt. Sie überzeugen durch eine hervorragende spezifische Leistung und eine minimale CO_2-Belastung.

- Beste Energieausbeute mit hohem spezifischem Energieertrag
- Besonders enge Leistungstoleranz mit 100 % garantierter Nennleistung
- Installationsfreundlich durch verwindungssteifen, doppelwandigen Modulrahmen bei gleichzeitig geringem Modulgesamtgewicht
- Mehr Sicherheit durch 25 Jahre lineare Leistungsgarantie von 99% bis 85% mit maximal 0,6% Leistungsreduzierung pro Jahr, zusätzlich 10 Jahre Garantie auf die Verarbeitung
- Nachhaltigstes Modul – zu Vergleichsprodukten kürzeste Energieamortisationszeit weltweit



PV CYCLE

* Die ausführlichen Garantiebedingungen können Sie bei Sovello anfordern oder online abrufen. Die Module sind zertifiziert und zugelassen nach IEC 61215 und DIN 61730 sowie den CE-Richtlinien.

11/2011/05

Elektrische Nennwerte

Standard-Testbedingungen (STC)[1]

		SV-T-190	SV-T-195	SV-T-200	SV-T-205
		High Voltage Konfiguration			
P_{nenn}[2]	W	190	195	200	205
Leistungstoleranz	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
P_{mpp}[3], max	W	194,9	199,9	204,9	209,9
P_{mpp}[3], min	W	190,0	195,0	200,0	205,0
Moduleffizienz	%	12,9	13,2	13,6	13,9
U_{mpp}[3]	V	26,9	27,3	27,7	28,0
I_{mpp}[3]	A	7,15	7,24	7,33	7,42
U_{oc}[3]	V	32,8	33,0	33,1	33,2
I_{sc}[3]	A	8,08	8,20	8,31	8,43

Nenn-Betriebszellentemperaturbedingungen (NOCT)[4]

T NOCT	°C	45,2	45,2	45,2	45,2
P_{max}	W	140,6	144,3	148,0	151,6
U_{mpp}	V	24,6	24,9	25,3	25,6
I_{mpp}	A	5,70	5,77	5,85	5,92
U_{oc}	V	30,3	30,4	30,5	30,6
I_{sc}	A	6,55	6,64	6,74	6,83

[1] STC: 1.000 W/m² Bestrahlungsstärke in der Modulebene, Modultemperatur 25 °C und eine spektrale Verteilung der Bestrahlungsstärke entsprechend Air-Mass 1,5
[2] Nennleistung unter Standard-Test-Bedingungen (STC)
[3] Messtoleranzen STC: ± 3 % (P_{mpp}); ± 10 % (I_{sc}, U_{oc}, I_{mpp}, U_{mpp})
[4] NOCT: Gleichgewichtstemperatur bei 800 W/m² Bestrahlungsstärke in der Modulebene, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s und elektrischer Leerlauf

Temperaturkoeffizienten

γ P_{mpp}	(%/°C)	-0,45
β U_{mpp}	(%/°C)	-0,42
α I_{mpp}	(%/°C)	-0,03
β U_{oc}	(%/°C)	-0,33
α I_{sc}	(%/°C)	0,06

Systemdesign

Maximale Gegenstromstärke	18 A
Maximale Systemspannung	1.000 V

Schwachlichtverhalten

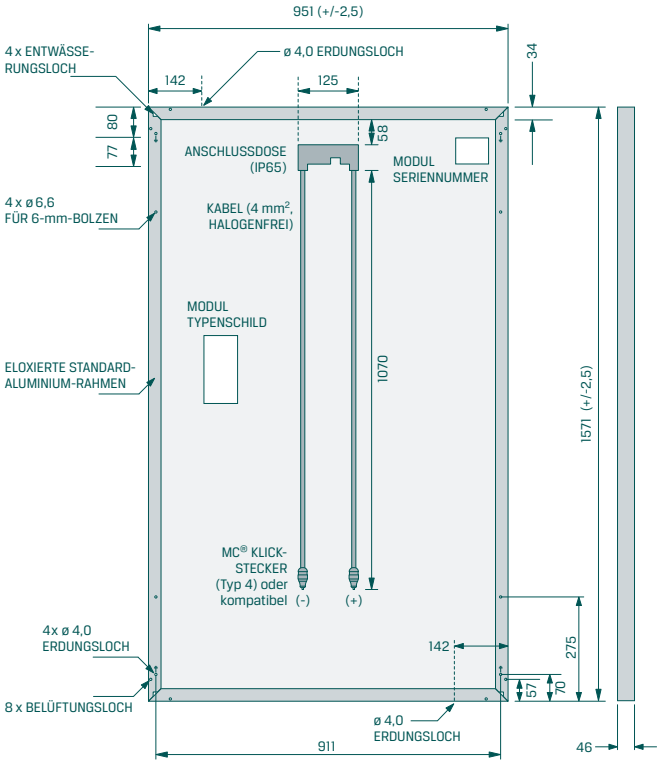
Bei einer Einstrahlung von 200 W/m² und einer Modultemperatur von 25 °C beträgt die relative Wirkungsgradreduktion bezogen auf STC-Bedingungen weniger als 4 %

Mechanische Stabilität

Hohe garantierte Belastbarkeit bei Wind und Schnee bis zu 5,4 kN/m².

ELEKTRISCHE ANLAGE -
BITTE WENDEN SIE SICH AN IHREN INSTALLATEUR

Mechanische Spezifikationen



Alle Abmessungen in mm; Modulgewicht 17,4 kg

Das Produkt wurde aus folgenden Materialien hergestellt: 108 polykristalline Silizium-Solarzellen, gehärtetes Solarglas mit Anti-Reflex-Beschichtung, EVA-Vergussmaterial, Kunststoffrückseitenfolie und ein Rahmen aus doppelwandigem, eloxiertem Aluminium. Die Produktverpackung wurde nach der ASTM D4169 im Assurance Level 2 getestet. Alle Spezifikationen in diesem Produktdatenblatt stimmen mit EN 50380 überein. Weitere Informationen zur zugelassenen Installation und Verwendung dieses Produkts finden Sie im Sovello Sicherheits-, Installations- und Betriebshandbuch und im Montagehandbuch.

Wir sind kontinuierlich um Innovationen, Forschungstätigkeit und die weitere Verbesserung unserer Produkte bemüht. Deshalb behalten wir uns vor, die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Aus diesem Produktdatenblatt lassen sich keine Rechtsansprüche ableiten. Sovello übernimmt keinerlei Haftung in Bezug auf die Nutzung der hier enthaltenen Informationen oder Konsequenzen daraus.

Partner

Sovello GmbH

Zentrale:
Sovello GmbH
Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany
T: +49 (0)3494 66 64 0 F: +49 (0)3494 66 64 1011
anfragen@sovello.com
www.sovello.com

Kundendienst:
Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany
Hotline Customer Service: 0800-0 500 555 (kostenfrei)
F: +49 (0)3494 66 64 1011
customer-service@sovello.com