

asola

with the *spirit of the sun*
German Engineering

Technologie mit Zukunftsgarantie
Leading-edge technology



InDachmodule Solrif®

 **Modultechnologie**

Glas- Folie- Laminat mit 6"
kristallinen Hochleistungszellen (156 mm)

eisenarmes und gehärtetes 4 mm
Sicherheits-Solarglas

Solrif® Profil von Schweizer Metallbau

Solarbox mit 4 mm² Kabel und MC4
steckbaren Verbindern

Solrif® Modules RI

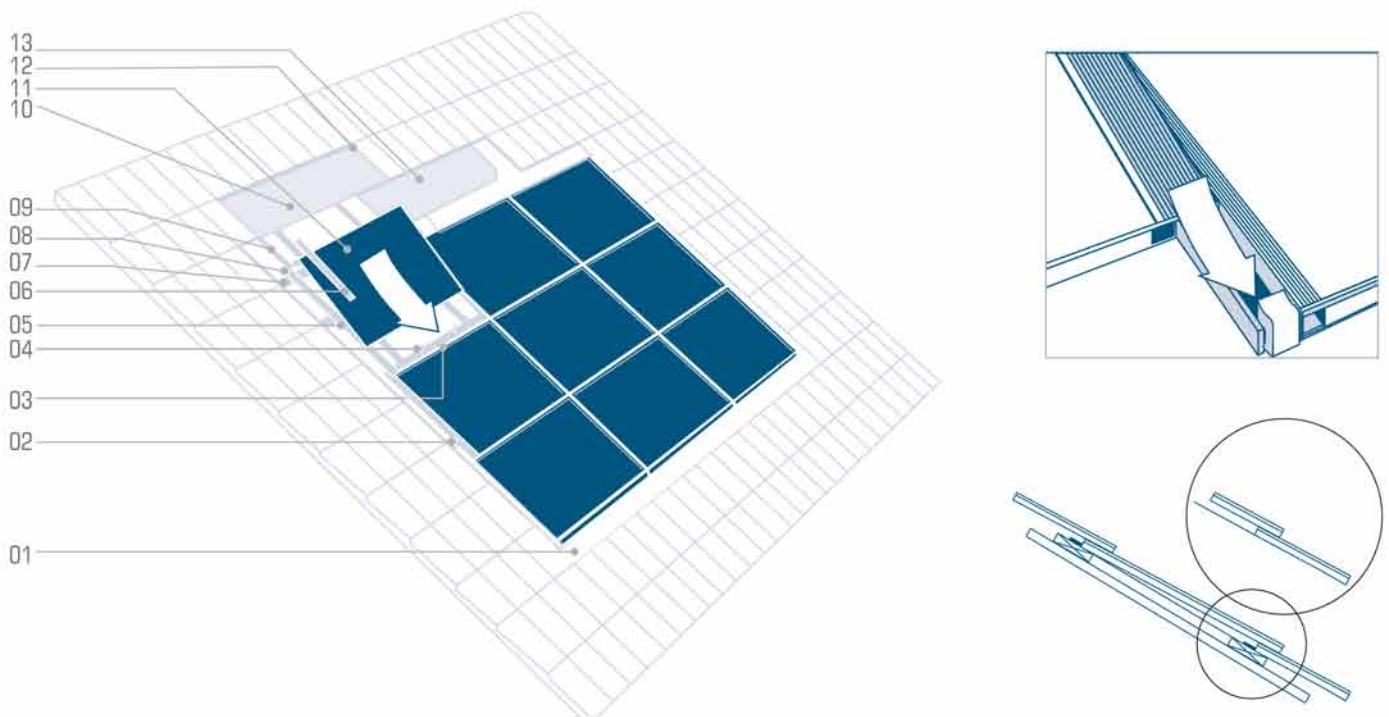
 **Module technology**

glass foil laminate with 6" high efficiency
crystalline solar cells (156 mm)

low iron and tempered
4 mm safety solar glass

Solrif® frame by Ernst Schweizer AG

junction box with 4 mm² cable and MC4
connectable plugs



- 01 Traufschürze und Fugendichtungsband
- 02 Blechhafte
- 03 Montagebügel
- 04 Zylinderkopfschrauben
- 05 Anschlussblech seitlich links
- 06 Randschlussprofil links
- 07 Montagebrett
- 08 Lattung für Ziegel
- 09 Anschlussblech Seite oben links
- 10 Anschlussblech First Ecke links
- 11 gerahmtes Solrif® Modul
- 12 Stossabdeckung
- 13 Anschlussblech First Mitte

- 01 Eaves-side skirting and sealing tape
- 02 Sheet grips
- 03 Mounting clamp
- 04 Cylinder-head screw
- 05 Flashing (left side)
- 06 Flashing profile (left)
- 07 Mounting board
- 08 Batten for roof tiles
- 09 Side flashing upper left
- 10 Ridge-side flashing left corner
- 11 Solrif® Module
- 12 Joint capping piece
- 13 Flashing ridge middle

Andere Ausführung (schwarz / transparente Rückseitenfolie / ...) auf Anfrage erhältlich.
Other versions (black / transparent backsheet / ...) available upon request.

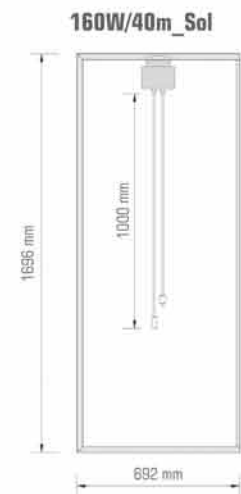
Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Stand 11/2011. Alle Abmaße ±2 mm. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Kalibrierlabore bestätigen den asola Kalibrierungsmodulen eine absolute Genauigkeit von ±2%.

Standard Test Conditions STC: Radiation 1000 watt/m² with a spectrum of AM 1.5 at a cell temperature of 25 °C. Version 11/2011. Valid for all measurements: ±2 mm. Subject to technical alternations. No liability is assumed for particulars. The calibration laboratories are securing an absolute accuracy of ±2% for asola's calibration modules.

Technische Daten Mono (typisch)

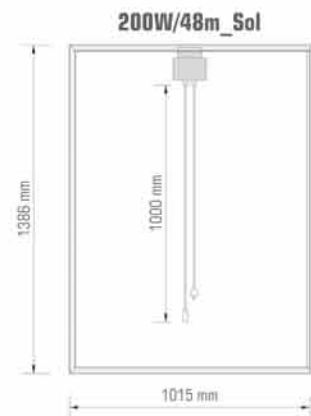
Technical Data Mono (typical)

		160W/40m_Sol	200W/48m_Sol	250W/60m_Sol
Nennleistung P_{MPP} Max. Power P_{MPP}	Wp	160	200	250
Modulwirkungsgrad STC Module Efficiency STC	%	13,63	14,21	14,45
Toleranz Tolerance	Wp	0 / +5	0 / +5	0 / +5
Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V	24,72	30,05	37,56
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V	20,92	25,68	32,10
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A	8,44	8,63	8,63
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A	7,71	7,88	7,88

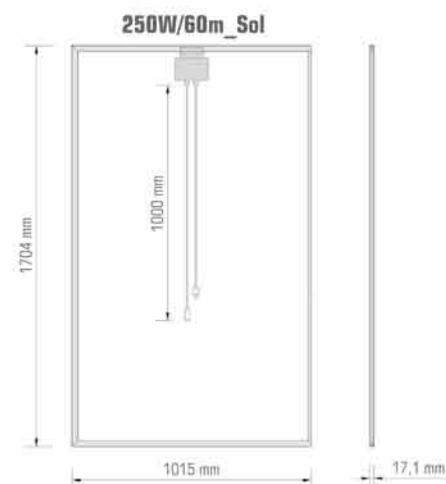


Teillastwerte bei 300 w/m² | Partial Load at 300 w/m²

Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V	23,32	28,35	35,43
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V	19,37	23,78	29,72
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A	2,56	2,62	2,62
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A	2,34	2,39	2,39



Max. zul. Systemspannung Max. System Voltage	V DC	1000	1000	1000
Temperaturkoeffizienten $P_M / V_{OC} / I_{SC}$ Temperature Coefficients $P_M / V_{OC} / I_{SC}$	%/K	-0,48 / -0,36 / +0,034	-0,48 / -0,36 / +0,034	-0,48 / -0,36 / +0,034
Maße B x H x T Dimensions W x H x D	mm	1696 x 692 x 17,1	1386 x 1015 x 17,1	1704 x 1015 x 17,1
Gewicht Weight	kg	15,5	18,5	22,0
Prüfbelastung Test Load	Pa	Mounting System and Statics according to Ernst Schweizer AG		
Zertifikate Certificates		CE; IEC/EN 61215; IEC/EN 61730; IEC/EN 61701 (Laminate); CSTB through Ernst Schweizer AG (System)		
Verpackungseinheit Karton / LKW Packaging Pallet / Truck	no.	20 / 300	20 / 300	20 / 300



Überreicht durch Ihren Fachhändler:
Available from your specialist dealer:

asola

asola Solarpower GmbH
Konrad-Zuse-Straße 25
99099 Erfurt / Germany

Fon +49 (0) 361 • 24 14 25 - 0
Fax +49 (0) 361 • 24 14 25 - 90

www.asola-power.de
info@asola-power.de

