

**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 mm<sup>2</sup> Kabel und MC4  
steckbaren Verbindern

## Solrif® Modules RI

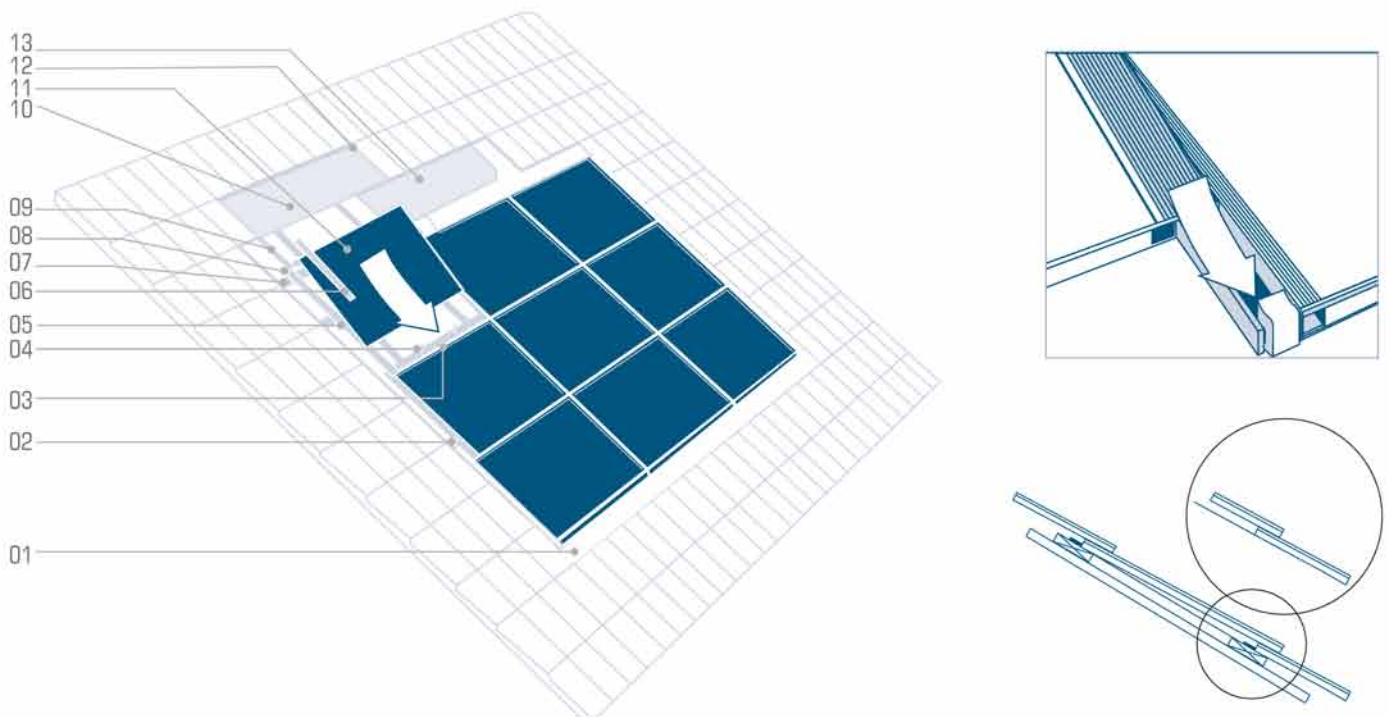
 Module technology

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 mm<sup>2</sup> 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.**

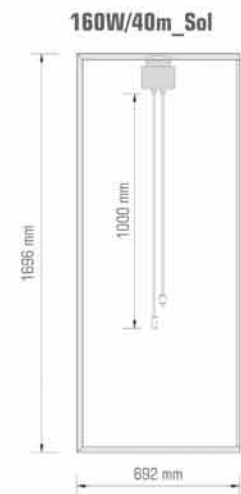
Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Stand 11/2011. Alle Abmaße ±2 mm. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Kalibrierlabore bestätigen den asola Kalibrierungsmodulen eine absolute Genauigkeit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

Standard Test Conditions STC: Radiation 1000 watt/m<sup>2</sup> 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)

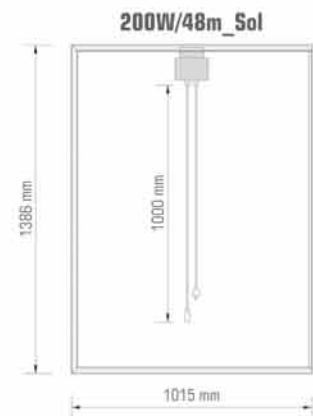
## Technical Data Mono (typical)

		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

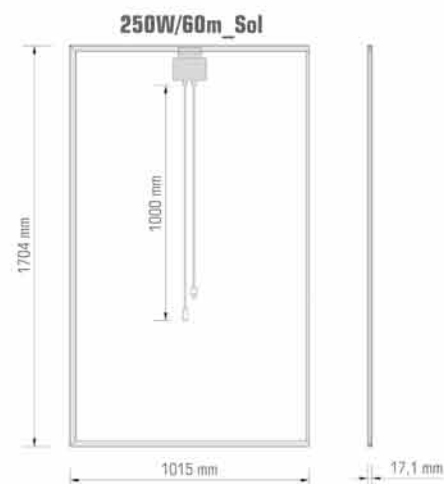


### Teillastwerte bei 300 w/m<sup>2</sup> | Partial Load at 300 w/m<sup>2</sup>

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](http://www.asola-power.de)  
[info@asola-power.de](mailto:info@asola-power.de)

