

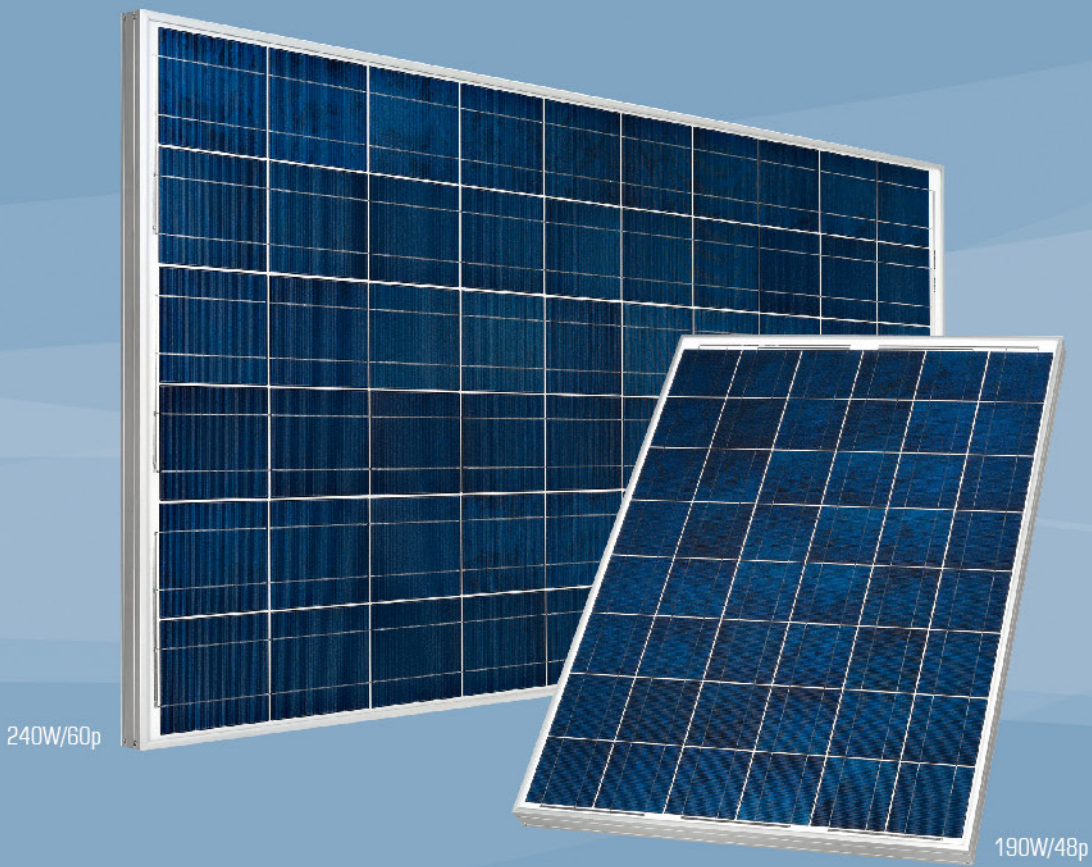


Poly

asola

with the *spirit of the sun*

Technologie mit Zukunftsgarantie
Leading-edge technology

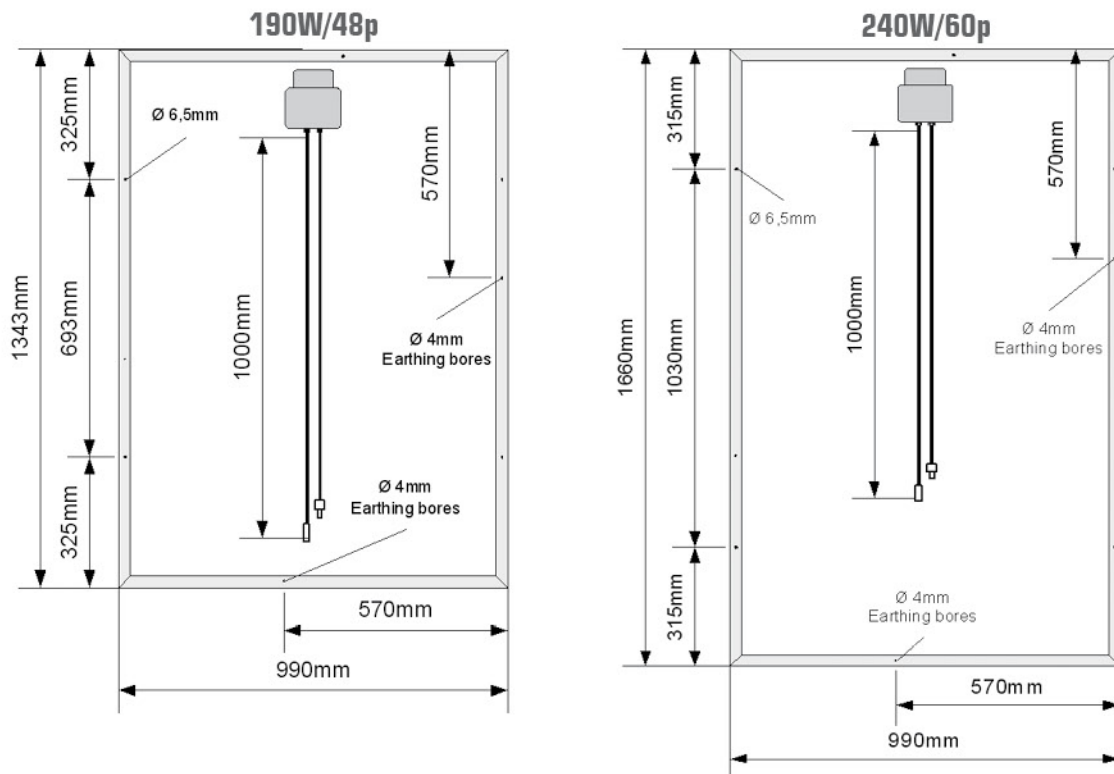


Modultechnologie

Glas- Folie- Laminat mit 6" Poly-Hochleistungszellen (156 mm)
eisenarmes und gehärtetes 4 mm Sicherheits-Solarglas
50 mm Hohlkammerprofil aus eloxiertem Aluminium
Solarbox mit 4 mm ² Kabel und MC4 steckbaren Verbindern

Module technology

glass foil laminate with 6" high efficiency polycrystalline solar cells (156 mm)
low iron and tempered 4 mm safety solar glass
50 mm anodized aluminium frame
junction box with 4 mm ² cable and MC4 connectable plugs



Laminate (ohne Rahmen) sowie andere Ausführung (schwarz / transparente Rückseitenfolie / ...) auf Anfrage erhältlich.
 Laminates (w/o frame) as well as other versions (black / transparent backsheet foil / ...) available upon request.

Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Stand 08/2011. 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 08/2011. 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 Poly (typisch)

Technical Data Poly (typical)

190W/48p

Nennleistung P_{MPP} Max. Power P_{MPP}	Wp	180	185	190
Modulwirkungsgrad STC Module Efficiency STC	%	13,54	13,91	14,29
Toleranz Tolerance	Wp	0/+5		
Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V	29,86	29,95	30,05
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V	24,67	24,77	24,91
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A	7,87	8,00	8,25
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A	7,34	7,50	7,76

240W/60p

	225	230	235	240
	13,69	14,00	14,30	14,60
	0/+5			
	37,32	37,44	37,56	37,68
	30,84	30,96	31,14	31,32
	7,87	8,00	8,14	8,25
	7,34	7,50	7,64	7,76

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

Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V	28,17	28,26	28,35
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V	22,84	22,93	23,07
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A	2,38	2,42	2,50
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A	2,22	2,27	2,35

	35,21	35,32	35,43	35,55
	28,56	28,67	28,83	29,00
	2,38	2,42	2,47	2,50
	2,22	2,27	2,32	2,35

Max. zul. Systemspannung Max. System Voltage	V DC	1000		
Temperaturkoeffizienten $P_M / V_{OC} / I_{SC}$ Temperature Coefficients $P_M / V_{OC} / I_{SC}$	%/K	-0,43 / -0,33 / +0,054		
Maße B x H x T Dimensions W x H x D	mm	990 x 1343 x 50		
Gewicht Weight	kg	21,4		
Prüfbelastung Test Load	Pa	5400		

	1000			
	-0,43 / -0,33 / +0,054			
	990 x 1661 x 50			
	23,0			
	5400			

Zertifikate Certificates	CE, IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, IEC/EN 61701, UL, MCS in process, Amonia Test in process							
Verpackungseinheit Palette / LKW Packaging Pallet / Truck	no.	30 / 450			30 / 450			
Verpackungseinheit Mehrweg- Kiste / LKW Packaging returnable Box / Truck	no.	20 / 600			20 / 600			

asola

Überreicht durch Ihren Fachhändler:
Available from your specialist dealer:

asola Solarpower GmbH
Konrad-Zuse-Straße 25
D-99099 Erfurt

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

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



KNUBIX®