

Technologie mit Zukunftsgarantie
290 W/72 -156 m

asola GmbH
Konrad-Zuse-Straße 25
99099 Erfurt
Fon +49 (0) 361 • 24 14 25 - 10
Fax +49 (0) 361 • 24 14 25 - 90

www.asola-power.com
info@asola-power.com



Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Made in Germany

gefertigt unter den höchsten Qualitätsnormen der Automobilindustrie

Leistungstoleranz max. 2,5% und optimierte Randabstände garantieren höchste Energieerträge

25 Jahre Leistungsgarantie gemäß den besonderen Gewährleistungsbedingungen der asola GmbH

Unter Verwendung von:

kristallinen Hochleistungszellen, 156 mm

Verkapselungsmaterialien der weltweiten Marktführer (keine Plagiate)

Aluminium Anschlussdosen für höchste Sicherheit und hervorragende Kühlung der Bypassdioden

Kabel und Steckersystemen der europäischen Marktführer (wahlweise)

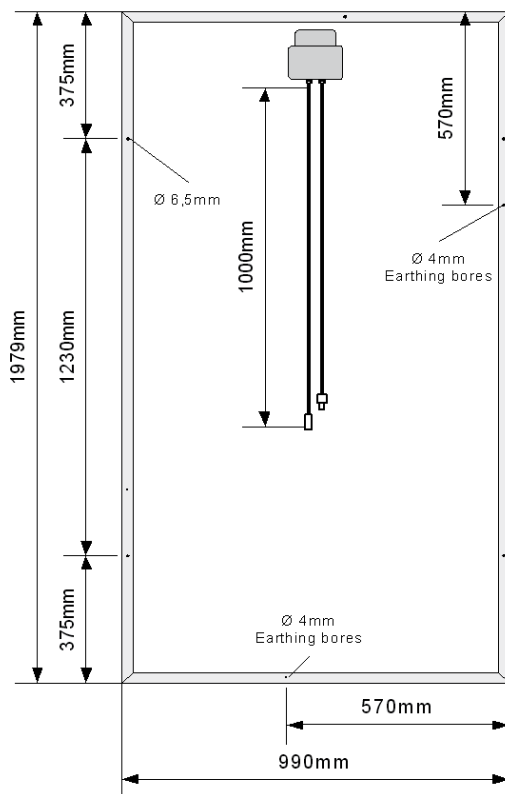
50 mm Aluminium Rahmenprofil für sehr hohe Schneelasten (5.400 Pa) gem. IEC 61215 / UL 1703

Der asola Qualitätsanspruch
= das 2-3 fache der Zertifizierungsnormen

Überreicht durch Ihren Fachhändler:

Technische Daten*

290 W/72 -156 m



Modultechnologie

Glas- Folie- Laminat mit 72 monokristallinen Hochleistungssolarzellen 6" +
Gewicht 26,6 kg
Eisenarmes gehärtetes Sicherheits-Solarglas
Verkapselung mit UV- stabilem, hochtransparentem Ethylvinylacetat
Zertifizierte Anschlussdose: asola AL
Kabel/ Stecker: MC4 4 mm², (Alternativen auf Anfrage)
Speziell entwickelter Hohlkammerrahmen aus eloxiertem Aluminium, 50mm, verschraubt für eine max. zulässige Schneelast 5400 Pascal
Zertifiziert nach DIN IEC 61215 und IEC 61730

Leistungsklasse** (W)	285	290	295	300
Leerlaufspannung U_{OC} (V)	44,45	44,71	44,93	45,36
Nennspannung U_{MPP} (V)	37,22	37,44	37,44	37,44
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	8,26	8,38	8,45	8,55
Nennstrom I_{MPP} (A)	7,70	7,83	7,90	8,10
Toleranzen	+5 W +1,8 %	+5 W +1,7 %	+5 W +1,7 %	+5 W +1,7 %

Teillastwerte bei 300 w/m²

Leerlaufspannung U_{OC} (V)	41,97	42,22	42,42	42,83
Nennspannung U_{MPP} (V)	36,77	36,95	36,95	36,95
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	2,48	2,51	2,43	2,56
Nennstrom I_{MPP} (A)	2,31	2,35	2,29	2,43

Temperaturkoeffizienten

$P_M = -0,48 \%/K$	$V_{OC} = -0,36 \%/K$	$I_{SC} = +0,034 \%/K$
--------------------	-----------------------	------------------------

* Typische Daten

** Die Kalibrierlabore bestätigen den asola Kalibrierungs-Modulen eine absolute Genauigkeit von $\pm 2 \%$.