



AC-300P/156-72S
 AC-305P/156-72S
 AC-310P/156-72S

www.axitecsolar.com

AXITEC
 high quality german solar brand

AXIworldpower

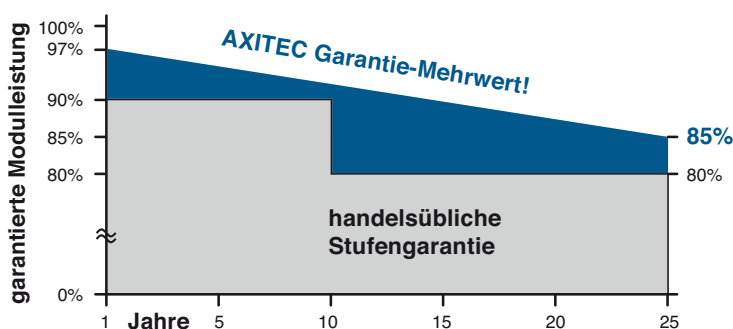
72-zellige/polykristalline · PV-Module
 Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Die Pluspunkte:

- 12** Years 12 Jahre Herstellergarantie
- A-Max** Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien
- + Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 2.400 Pa** Maximal 2400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- Soft Grip** Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
- IP 67** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90% der Nennleistung
- 25 Jahre Herstellergarantie auf 85% der Nennleistung



Vertrieb durch:



Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Modul Wirkungsgrad
AC-300P/156-72S	300 Wp	36,73 V	8,18 A	8,71 A	45,48 V	15,41 %
AC-305P/156-72S	305 Wp	36,85 V	8,28 A	8,81 A	45,50 V	15,67 %
AC-310P/156-72S	310 Wp	37,02 V	8,39 A	8,89 A	45,52 V	15,93 %

Aufbau

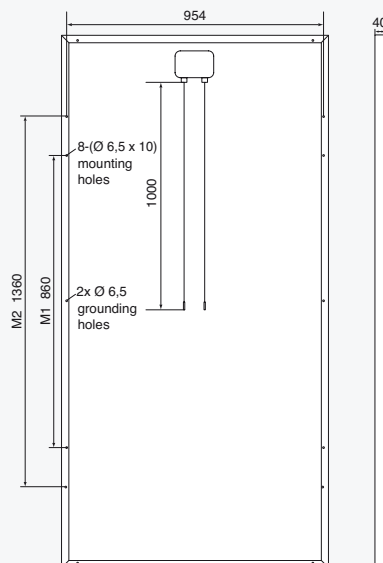
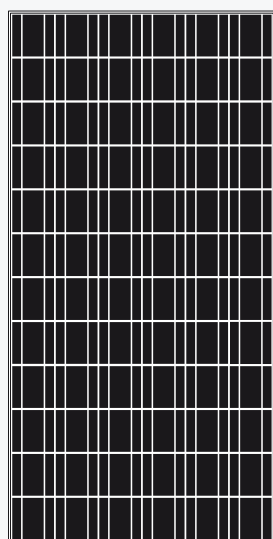
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	72 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1962 x 992 x 40 mm
Gewicht	22,5 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,0 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	2400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	13,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden)

*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,30 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,42 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-300P/156-72S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	1,69 A	34,55 V
400 W/m ²	3,30 A	35,42 V
600 W/m ²	4,93 A	35,70 V
800 W/m ²	6,48 A	36,21 V
1000 W/m ²	8,18 A	36,73 V