



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

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
 high quality german solar company

## AXIpower

72-zellige/polykristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Die Pluspunkte:

-  12 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 2400 Pa Schneelasten
-  100% Elektrolumineszenz-Prüfung
-  Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
-  Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme
-  Stromsortierung

**Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!**

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

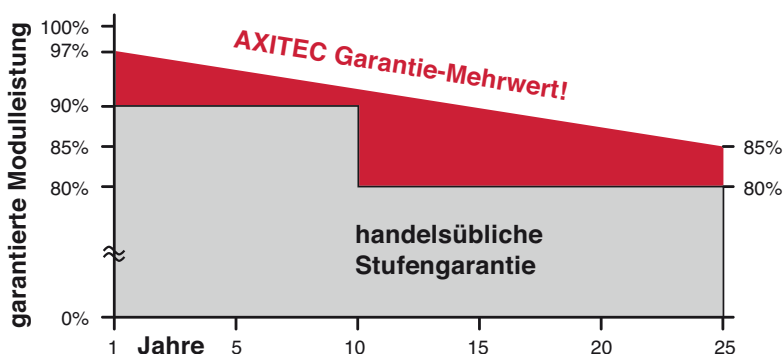


Abb. ähnlich 72P156DE141125A



Management system TÜV-certified  
 DIN ISO 9001:2008, Reg.-No. 12 100 34403



IEC 61215  
 IEC 61730  
 Snow Load Resistance  
 ID 000040256



Full Member of PV CYCLE

Vertrieb durch:



IEC 61215  
IEC 61730  
Snow Load Resistance  
ID 0000040256



**Elektrische Daten** (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
AC-300P/156-72S	300 Wp	36,73 V	8,18 A	8,71 A	45,48 V	15,46 %
AC-305P/156-72S	305 Wp	36,85 V	8,28 A	8,81 A	45,50 V	15,72 %
AC-310P/156-72S	310 Wp	37,02 V	8,39 A	8,89 A	45,52 V	15,98 %

### Aufbau

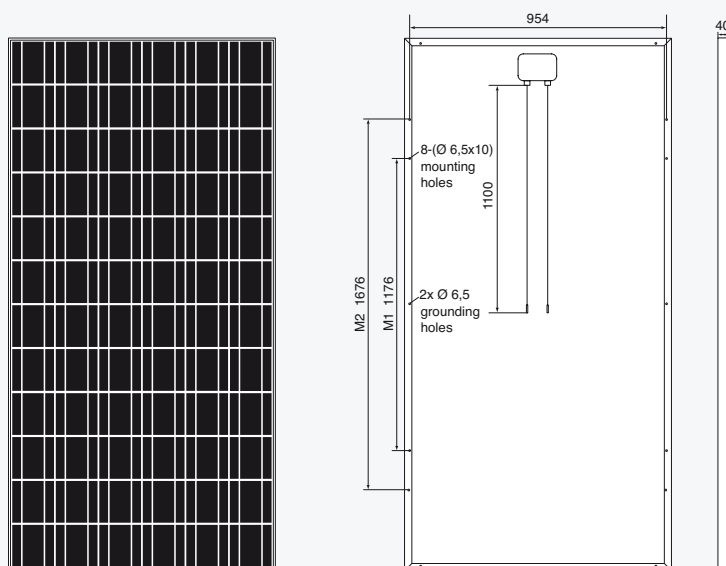
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	72 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1956 x 992 x 40 mm
Gewicht	23 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Rückwärtsbestromung IR	16,0 A

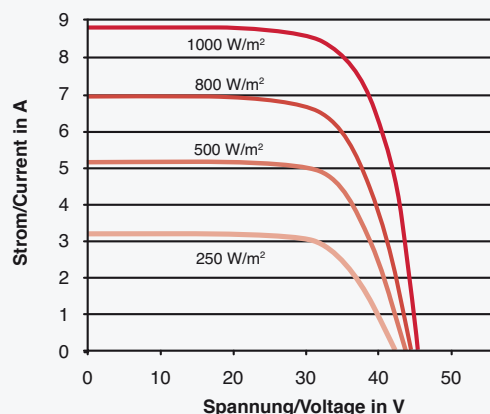
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U<sub>o</sub> am Modul angelegt werden)

\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,33 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,06 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,44 %/K

I-U Kennlinie bei 1000-800-500-250 W/m<sup>2</sup>



Beispiel AC-300P/156-72S