



AC-310P/156-72S  
AC-315P/156-72S  
AC-320P/156-72S  
AC-325P/156-72S  
AC-330P/156-72S

## AXIpower

72-zellig polykristallin  
Hochleistungs-Photovoltaik-Modul

### Die Pluspunkte:

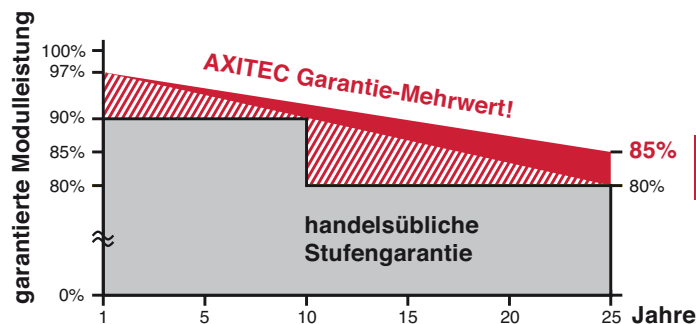
- 12** Years 12 Jahre Herstellergarantie
- P-Max** Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 2.400 Pa** Maximal 2400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- IP 67** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

**25**  
YEARS  
**85%**



### Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



1 - 8 % mehr Leistung nach 25 Jahren

Vertrieb durch:



**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-310P/156-72S	310 Wp	37,02 V	8,39 A	8,89 A	45,52 V	15,98 %
AC-315P/156-72S	315 Wp	37,20 V	8,48 A	9,00 A	45,56 V	16,24 %
AC-320P/156-72S	320 Wp	37,39 V	8,58 A	9,18 A	45,59 V	16,49 %
AC-325P/156-72S	325 Wp	37,49 V	8,67 A	9,22 A	45,70 V	16,75 %
AC-330P/156-72S	330 Wp	37,70 V	8,76 A	9,27 A	45,83 V	17,01 %

**Aufbau**

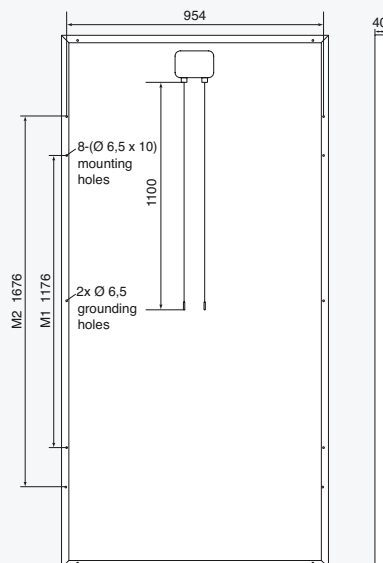
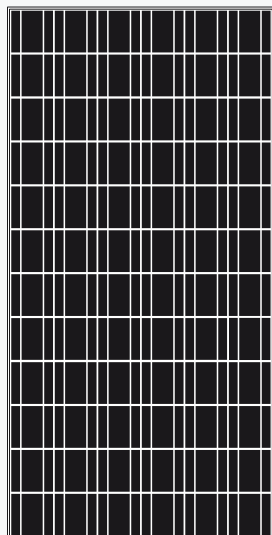
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	72 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

**Mechanische Daten**

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

**Anschluß**

Anschlussdose	Schutzklasse IP67 (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
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U<sub>oc</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>	-0,30 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,42 %/K

**Schwachlicht** (Beispiel AC-320P/156-72S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	1,80 A	35,97 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,07 A	35,99 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,51 A	36,91 V
800 W/m <sup>2</sup>	6,95 A	37,32 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,58 A	37,39 V

**Verpackung**

Anzahl der Module pro Palette	25 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	550 Stck.