



AC-350M/156-72S  
AC-355M/156-72S  
AC-360M/156-72S

## AXIpremium

72-zellig monokristallin  
Hochleistungs-Photovoltaik-Modul

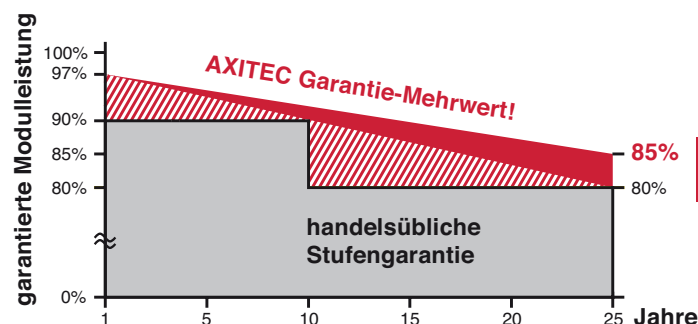
### Die Pluspunkte:

- 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



### 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-350M/156-72S	350 Wp	38,20 V	9,16 A	9,56 A	46,70 V	18,04 %
AC-355M/156-72S	355 Wp	38,30 V	9,27 A	9,64 A	46,80 V	18,30 %
AC-360M/156-72S	360 Wp	38,45 V	9,38 A	9,77 A	47,00 V	18,55 %

### Aufbau

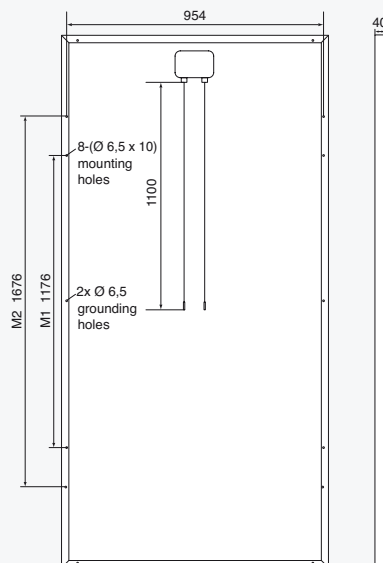
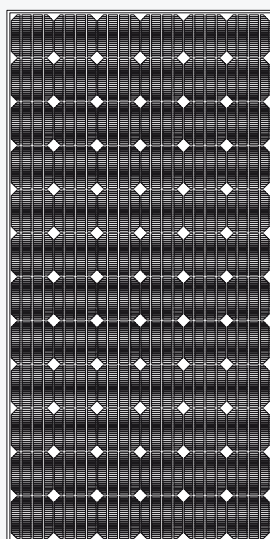
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	72 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1956 x 992 x 40 mm
Gewicht	23,0 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>	-0,40 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-360M/156-72S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,00 A	37,55 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,72 A	37,66 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,60 A	37,75 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,50 A	37,88 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,38 A	38,45 V

### Verpackung

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