



AC-290M/156-60S AC-310M/156-60S  
 AC-295M/156-60S AC-315M/156-60S  
 AC-300M/156-60S AC-320M/156-60S  
 AC-305M/156-60S

www.axitecsolar.com

**-AXITEC-**  
high quality german solar brand

## AXIpremium

60-zellig monokristallin  
Hochleistungs-Photovoltaik-Modul

Die Pluspunkte:








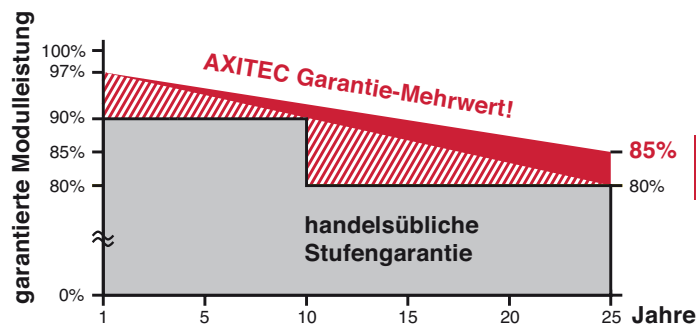
- 
12 Jahre Herstellergarantie
- 
Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien
- 
Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 
Maximal 5400 Pa Schneelasten
- 
100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- 
Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
- 
Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Abb. ähnlich 60M156DE170328A

### 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-290M/156-60S	290 Wp	31,71 V	9,16 A	9,70 A	39,70 V	17,83 %
AC-295M/156-60S	295 Wp	31,80 V	9,29 A	9,75 A	39,95 V	18,13 %
AC-300M/156-60S	300 Wp	32,16 V	9,34 A	9,82 A	40,08 V	18,44 %
AC-305M/156-60S	305 Wp	32,49 V	9,39 A	9,89 A	40,14 V	18,75 %
AC-310M/156-60S	310 Wp	32,88 V	9,43 A	9,98 A	40,22 V	19,05 %
AC-315M/156-60S	315 Wp	33,25 V	9,48 A	10,02 A	40,56 V	19,36 %
AC-320M/156-60S	320 Wp	33,62 V	9,52 A	10,05 A	40,90 V	19,67 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1640 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,0 kg mit Rahmen

### Anschluß

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

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 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

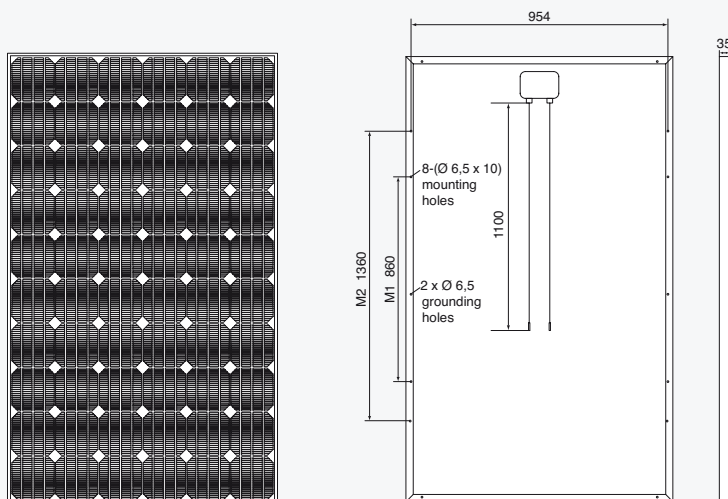
### Schwachlicht

 (Beispiel AC-300M/156-60S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	2,15 A	30,17 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,71 A	31,20 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,05 A	31,81 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,57 A	32,10 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,34 A	32,16 V

### Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	840 Stck.



Alle Maße in mm