



AC-250M/156-60S  
AC-255M/156-60S  
AC-260M/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar company

## AXI worldpremium

60-zellige/monokristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Die Pluspunkte:

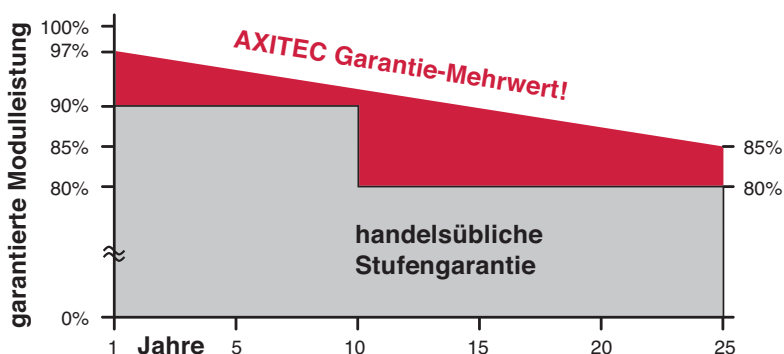
-  12 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 5400 Pa Schneelasten
-  100% Elektrolumineszenz-Prüfung
-  Höchste Stabilität durch Aluminium-Rahmenkonstruktion
-  Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Abb. ähnlich 60M156DE140602A-91/1

**Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!**

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



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-250M/156-60S	250 Wp	29,65 V	8,47 A	8,80 A	37,98 V	15,40 %
AC-255M/156-60S	255 Wp	30,02 V	8,54 A	8,97 A	38,13 V	15,71 %
AC-260M/156-60S	260 Wp	30,42 V	8,60 A	9,06 A	38,30 V	16,02 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1640 x 990 x 40 mm
Gewicht	20,0 kg mit Rahmen

### Anschluß

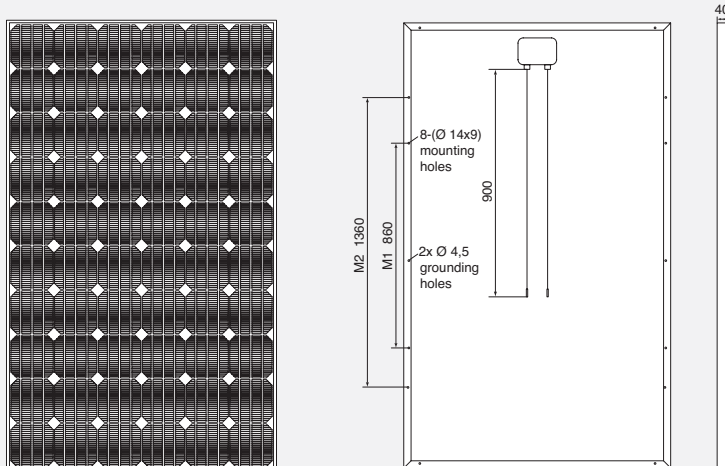
Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 0,9 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m <sup>2</sup>
Rückwärtsbestromung IR	15,0 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

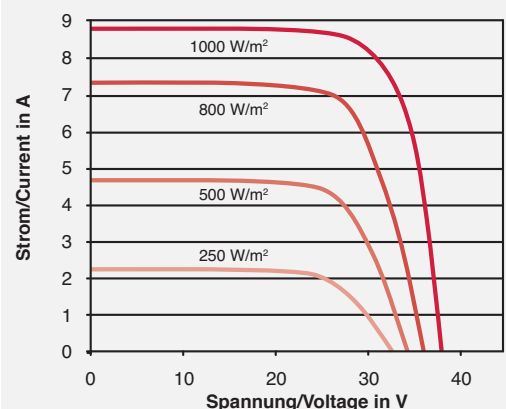


Alle Maße in mm

### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,32 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K

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



Beispiel AC-250M/156-60S