



AC-260M/156-60S  
 AC-265M/156-60S  
 AC-270M/156-60S  
 AC-275M/156-60S

www.axitecsolar.com


**AXITEC**  
 high quality german solar company

## AXI premium

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 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

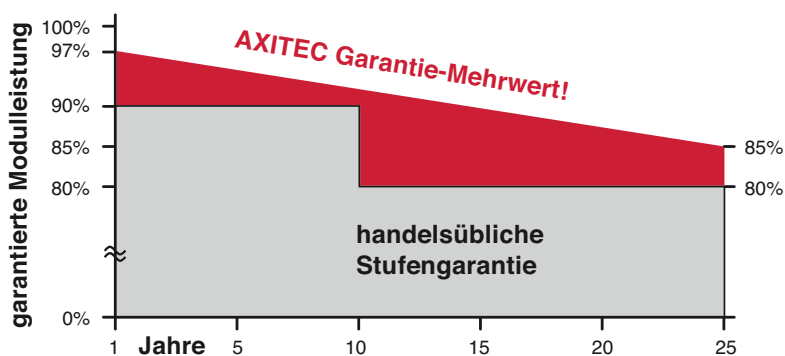


Abb. ähnlich 60M156DE150209A

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-260M/156-60S	260 Wp	30,42 V	8,60 A	9,06 A	38,30 V	15,98 %
AC-265M/156-60S	265 Wp	30,85 V	8,65 A	9,20 A	38,42 V	16,29 %
AC-270M/156-60S	270 Wp	30,94 V	8,80 A	9,41 A	39,26 V	16,60 %
AC-275M/156-60S	275 Wp	31,20 V	8,90 A	9,50 A	39,32 V	16,90 %

**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 992 x 40 mm
Gewicht	18,5 kg mit Rahmen

**Anschluß**

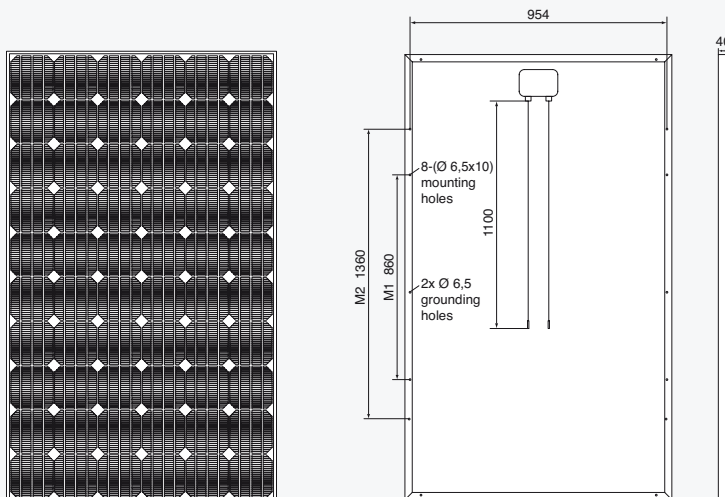
Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67

**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

(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

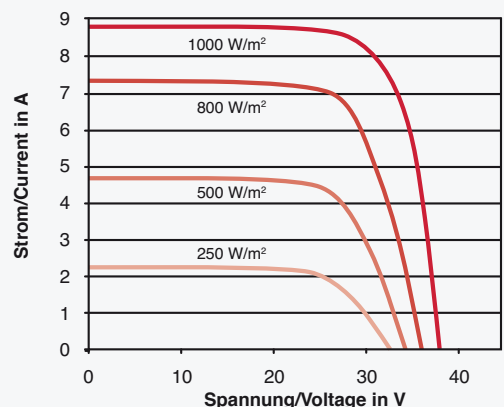


Alle Maße in mm

**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-260M/156-60S**